



## PETIT CATALOGUE DES PRODUITS

Automatisation  
d'accès  
2018 - 2019

Centurion is a Company of the  
FAAC Simply Automatic Business Unit

**FAAC**  
Simply automatic.





1986

1990

1995

1999

Today

**Les produits CENTURION sont fabriqués par Centurion Systems (Pty) Ltd Afrique du Sud.**

## Produits innovants

### Pourquoi Centurion Systems?

- Fabricant depuis 1986, Le premier fabricant sud-africain de système automatisé pour portail et contrôle d'accès.
- Preuves de la fiabilité
- Créé pour résister à des conditions climatiques extrêmes
- Batterie de secours - également idéal pour l'utilisation de l'énergie solaire
- Il intègre une technologie avancée pour faciliter la configuration
- Écran de diagnostic pour faciliter la maintenance
- Centurion Systems s'engage à fournir un service inégalé et un soutien pour ses produits. Ces produits sont disponibles par un réseau de distributeurs et d'installateurs compétents dans plus de cinquante pays à travers le monde



**Produits testés à 100%**



**Une équipe interne de recherche et de développement**



**Service technique après-vente**



**Fabrication selon la norme de qualité internationale  
ISO 9001:2008**



---

## MOTEUR POUR PORTAIL COULISSANT

Votre portail est le premier point d'entrée de votre maison ou votre entreprise; alors assurez-vous qu'il soit sécurisé. Les moteurs coulissants de CENTURION vous donneront la sécurité et la commodité



## D2 TURBO

Fonctionnement économique pour des portails domestiques jusqu'à 250kg. Le moteur est facile à installer et programmer.

## D2 TURBO LOW-VOLTAGE

Un moteur à basse tension pour les portails pesant jusqu'à 250kg; conçu pour réduire les coûts d'installation pour les sites qui ne disposent pas d'électricité au portail

## Caractéristiques Principales

- Temps d'ouverture rapide
- D2 Turbo Low-Voltage - Automate ne nécessite qu'une faible tension - Il n'a plus besoin de câbles coûteux de haute tension
- Très facile à installer et à configurer; vous permet d'économiser en temps et argent
- Batterie de secours
- Mode solaire – désactiver l'alimentation secteur lors de l'utilisation de l'énergie solaire
- Automate dispose d'un récepteur CENTURION intégré
- Plusieurs modes de fonctionnement
- Protection anti-écrasement
- Il a des composants modulaires qui sont fixés sur le moteur pour un entretien facile
- Il peut être verrouillé et déverrouillé facilement

## Technical Specifications

	D2 Turbo	D2 Turbo Low-Voltage
Alimentation	90V - 240V CA $\pm 10\%$ , 50Hz <sup>1</sup>	10V - 20V CA $\pm 10\%$ , 50Hz; 10V-28V CC <sup>1,3</sup>
Tension du moteur	12V DC	
Alimentation du moteur	Fonctionne avec une batterie <sup>2</sup> - 1A chargeur	Fonctionne avec une batterie <sup>2</sup> - 1A chargeur
Poussée nominale	9kgf	
Vitesse du portail <sup>6</sup>	22 - 26m/min	
Longueur max. recommandée du portail	20m (maximum)	
Nombre maximum d'utilisation par jour	50 cycles/jour	
Durée de vie nominale	30 000 cycles	
Utilisations en mode veille avec la batterie		
Demi-journée	60 cycles	
Journée entière	40 cycles	
Température d'utilisation	-15°C to 50°C	
Masse du portail - maximum	250kg	
Degré de protection	IP54	
Fréquence du récepteur	433.92MHz	
Type de récepteur	CENTURION multicanaux à code interchangeable dynamique	

1. Capables de fonctionner sur une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour assistance

2. Batterie 5Ah. Le carter du moteur peut accueillir une batterie 7Ah ou même une plus grande capacité de la batterie peut être montée à l'extérieur pour des panneaux de courant plus longues

3. Basé sur une force de poussée nominale de moins de 50%

4. Basé sur une température ambiante de 25°C hors exposition des rayons solaires

5. Basé sur dix opérations par jour

6. Varie selon la charge



## D5-EVO

L'évolution infaillible du D5 opérateur des portails pesant jusqu'à 500kg pour usage domestique et industriel

## D5-EVO LOW-VOLTAGE

Profitez de toutes les fonctionnalités et les avantages du produit vedette D5-Evo même si vous ne disposez pas de l'électricité au portail

## Caractéristiques Principales

- Batterie de secours
- Économiser sur les coûts de câbles - Pas besoin de câbles haute tension
- Force de poussée puissante avec protection anti-écrasement sensible
- Ouverture et fermeture rapide et en douceur
- Configuration du système exceptionnellement facile via l'interface utilisateur LCD
- Récepteur de plusieurs canaux et de codes internes CENTURION, avec sélection de l'ajout et de la suppression
- Caractéristique de fonctionnement multiple y compris les modes d'alarme de détection d'intrusion (une invention unique à CENTURION)
- Système de minuterie ChronoGuard intégré (une invention unique à Centurion Systems)
- Avec le module GSM CENTURION vous pouvez activer le portail par l'application G-REMOTE, appel manqué et par SMS. Aussi recevoir les notifications par SMS ou avec la technologie de push notification.

## Données Techniques

	D5-Evo	D5-Evo Low-Voltage
Alimentation	220V CA $\pm 10\%$ @ 50Hz <sup>3</sup>	10V - 19V CA <sup>1,2</sup>
Tension du moteur	12V CC	
Alimentation du moteur	Fonctionne avec une batterie <sup>2</sup> (Capacité standard 12V 7Ah)	
Poussée nominale	17kgf	
Vitesse du portail	18 - 22m/min	
Longueur max. recommandée du portail	100m (maximum)	
Nombre maximum d'utilisation par jour	150 cycles/jour	
Durée de vie nominale	150 000 cycles	
Utilisations en mode veille avec la batterie		
Demi-journée	70 cycles	
Journée entière	60 cycles	
Température d'utilisation	-15°C to 50°C	
Masse du portail - maximum	500kg	
Degré de protection	IP54	
Fréquence du récepteur	433.92MHz	
Type de récepteur	CENTURION multicanaux à code interchangeable dynamique	

1. Capables de fonctionner sur une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour assistance

2. Deux batteries 7Ah (L'autonomie est capable d'être améliorée pour des pannes de courant plus longues)

3. Basé sur une force de nominale de moins de 50%.

4. Basé sur une température ambiante de 25°C hors exposition des rayons solaires

5. Avec un remplacement de la brosse de deux ans

6. Varie avec les paramètres de vitesse



## D10

En utilisant la technologie CC éprouvée de CENTURION, c'est la solution complète pour les portails et industriels pesant jusqu'à 1000kg.

## Caractéristiques Principales

- Batterie de secours
- Contrôle intelligent de vitesse
- Force de poussée puissante
- Ouverture et fermeture rapide et en douceur
- Caractéristique de fonctionnement multiple y compris les modes d'alarme (une invention unique à CENTURION)
- Système exceptionnellement facile à programmer par interface utilisateur LCD
- Récepteur de plusieurs canaux et de codes internes CENTURION, avec sélection de l'ajout et de la suppression
- Système de minuterie ChronoGuard intégré (une invention unique à Centurion Systems)
- Avec le module GSM CENTURION vous pouvez activer le portail par l'application G-REMOTE, appel manqué et par SMS. Aussi recevoir les notifications par SMS ou avec la technologie de push notification.

## Données Techniques

<b>D10</b>	
Alimentation	220V CA $\pm$ 10% @ 50Hz <sup>1</sup>
Tension du moteur	24V CC
Alimentation du moteur	Fonctionne avec une batterie <sup>2</sup> (Capacité standard 2 X 7Ah)
Poussée nominale	30kgf
Vitesse du portail	22 - 26m/min
Longueur max. recommandée du portail	100m (maximum)
Nombre maximum d'utilisation par jour	750 cycles/day
Durée de vie nominale	250 000 cycles
Utilisations en mode veille avec la batterie	
Demi-journée	1200 cycles
Journée entière	140 cycles
Température d'utilisation	-15°C to 50°C
Masse du portail - maximum	1000kg
Degré de protection	IP54
Fréquence du récepteur	433.92MHz
Type de récepteur	CENTURION multicanaux à code interchangeable dynamique

1. Capables de fonctionner sur une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour assistance

2. Deux batteries 7Ah (L'autonomie est capable d'être améliorée pour des périodes de courant plus longues)

3. Basé sur une force de nominale de moins de 50%.

4. Basé sur une température ambiante de 25°C hors exposition des rayons solaires

5. Avec un remplacement de la brosse de deux ans

6. Varie avec les paramètres de vitesse



## D10 TURBO

C'est la solution idéale si vous voulez une ouverture et une fermeture très rapides. Aussi riche en fonctionnalités et facile à programmer. Avec une vitesse maximale de 833mm / sec.

### Caractéristiques Principales

- Batterie de secours
- Contrôle intelligent de vitesse
- Force de poussée puissante
- Ouverture et fermeture rapide et en douceur
- Caractéristique de fonctionnement multiple y compris les modes d'alarme (une invention unique à CENTURION)
- Système exceptionnellement facile à programmer par interface utilisateur LCD
- Récepteur de plusieurs canaux et de codes internes CENTURION, avec sélection de l'ajout et de la suppression
- Système de minuterie ChronoGuard intégré (une invention unique à Centurion Systems)
- Avec le module GSM CENTURION vous pouvez activer le portail par l'application G-REMOTE, appel manqué et par SMS. Aussi recevoir les notifications par SMS ou avec la technologie de push notification.

### Données Techniques

	<b>D10 Turbo</b>
Alimentation	220V AC $\pm$ 10% @ 50Hz <sup>1</sup>
Tension du moteur	24V DC
Alimentation du moteur <sup>2</sup>	Battery-driven (standard capacity 2 x 7Ah)
Poussée nominale	15kgf
Vitesse du portail <sup>3, 5</sup>	43 - 51m/min
Longueur max. recommandée du portail	100m (maximum)
Nombre maximum d'utilisation par jour <sup>4</sup>	750 cycles/day
Durée de vie nominale	250 000 cycles
Utilisations en mode veille avec la batterie <sup>6</sup>	
Demi-journée	1200 cycles
Journée entière	140 cycles
Température d'utilisation	-15°C to 50°C
Masse du portail - maximum	500kg
Degré de protection	IP54
Fréquence du récepteur	433.92MHz
Type de récepteur	CENTURION code-hopping onboard multichannel

1. Capables de fonctionner sur une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour assistance

2. Deux batteries 7Ah (L'autonomie est capable d'être améliorée pour des panées de courant plus longues)

3. Basé sur une force de nominale de moins de 50%.

4. Basé sur une température ambiante de 25°C hors exposition des rayons solaires

5. Avec un remplacement de la brosse de deux ans

6. Varie avec les paramètres de vitesse



## A10 ENDURANCE

Un opérateur rapide et solide pour les portails industriels pesant jusqu'à 1000kg

## A10 HEAVYWEIGHT

Un opérateur pour les portails industrielles pesant jusqu'à 2000kg

Ce moteur puissant peut facilement prendre un portail de deux tonnes et l'arrêter aussi facilement. Batterie de secours en option

## Caractéristiques Principales

- Grande force de poussée
- Force de poussée puissante
- Vitesse de fonctionnement extrêmement rapide
- Contrôle intelligent de vitesse
- Caractéristique multiples de programmation
- Batterie de secours en option :
  - Protection de la batterie de secours sur demande
  - Détection de la panne de courant partielle
  - Protection de charge et thermique
  - Chargeur de la batterie intégré
- Avec le module GSM CENTURION vous pouvez activer le portail par l'application G-REMOTE, appel manqué et par SMS. Aussi recevoir les notifications par SMS ou avec la technologie de push notification.

## Données Techniques

	A10 Endurance		A10 Heavyweight
Alimentation <sup>1</sup>	220V CA ± 10% @ 50Hz		220V CA ± 10% @ 50Hz
Tension du moteur	220V CA 3 phase		
Alimentation du moteur	Inverseur de fréquence		
Poussée nominale	30kgf	22.5kgf	35kgf
Vitesse du portail <sup>2</sup>	16m/min	30m/min	13.6m/min
Longueur max. recommandée du portail	100m (maximum)		
Nombre maximum d'utilisation par jour	750 cycles/day		
Durée de vie nominale	1 000 000 cycles		250 000 cycles
Température d'utilisation	-20°C to 50°C		-15°C to 50°C
Masse du portail - maximum	1000kg		2000kg
Degré de protection	IP54		
Fréquence d'Usage <sup>3</sup>	80%		
Capteur de collision	Électronique		
Deverouillage manuel	Levier de verouillage avec clef de relache		
Carte électronique embarquée	CP200E / CP201		D-Series_24

1. Basé sur une température ambiante de 25°C hors exposition des rayons solaires

2. Varie avec les paramètres de vitesse

3. Basé sur une température ambiante de 25°C hors exposition des rayons solaires

## Accessoires d'un moteur pour portail coulissant



### P36

Barre palpeuse (Bords sensibles)

Barre palpeuse (Bords sensibles) fixée sur le portail pour apporter la protection supplémentaire contre l'écrasement sur un véhicule pendant le mouvement du portail. Une installation simple sans raccordement électrique.



### GateshoX

Cet amortisseur de portail assure un roulement doux et silencieux pour votre portail coulissant. Cet amortisseur réduit non seulement considérablement le bruit du portail, mais également l'usure des rails et ondulation conduisant à long terme et un fonctionnement fiable. Le système de suspension breveté est idéal pour les portails à grande vitesse et est adapté pour des angles ou des rails ronds. Les roues peuvent être modifiées facilement grâce à leur conception d'agrafe.



## MOTEURS POUR PORTAIL BATTANT

Maintenant, votre porte battante s'ouvrira avec classe. Nous CENTURION, avons les solutions pour que vos portails battants changent votre vie.



## VERT-X

La combinaison d'un système d'écrout d'entraînement innovant ouvert. Des capacités de diagnostic avancées et de fonctionnalité, construction robuste en aluminium moulé sous pression et une esthétique exceptionnelle pour une installation non discrète. VERT-X est fermement positionné au sommet de l'automatisme des portails à battant.

### Caractéristiques Principales

- La configuration du système est exceptionnellement facile via l'interface utilisateur
- Système d'entraînement sous forme d'écrout ouvert et robuste en aluminium moulé sous pression pour un fonctionnement fiable
- Prise en charge de l'ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur sans le besoin des butées mécaniques
- Configuration des limites automatiques pour les portails doubles et simples battants
- Système optoélectronique de détection des positions de sécurité et de collision, assure une sécurité maximale
- Contrôle avancé de vitesse en boucle fermée pour un fonctionnement sûr et fiable même sur des portes inclinées dans des conditions venteuses
- Caractéristique de fonctionnement multiple y compris les modes d'alarme de détection d'intrusion (une invention unique à CENTURION)
- Récepteur de plusieurs canaux et de codes internes CENTURION, avec sélection de l'ajout et de la suppression
- Sauvegarde de batterie pour un fonctionnement sans interruption pendant les pannes de courant.

### Données Techniques

	VERT-X
Alimentation	90V - 220V CA $\pm$ 10%, 50Hz <sup>1</sup>
Tension du moteur	12V CC
Alimentation du moteur <sup>2</sup>	Fonctionne avec une batterie <sup>2</sup> (Capacité standard 7Ah)
Poussée nominale	220kgf
Course	320mm
Temps d'ouverture	< 11 sec <sup>3</sup>
Nombre maximum d'utilisation par jour <sup>4</sup>	250 cycles/jour
Durée de vie nominale	150 000 cycles
Utilisations en mode veille avec la batterie <sup>4</sup>	
Demi-journée	120 cycles
Journée entière	100 cycles
Température d'utilisation	-15°C to 50°C
Largeur du battant maximum pour la masse du battant <sup>3</sup>	2m - 335kg 3m - 150kg
Degré de protection	IP55
Fréquence du récepteur	433.92MHz
Type de récepteur	CENTURION multicanaux a code interchangeable dynamique

1. Capables de fonctionner sur une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour assistance

2. Batteries 7Ah (L'autonomie est capable d'être améliorée pour des pannes de courant plus longues).

3. Prend un portail ouvrant de 90° et montage sur pied

4. Basé sur une température ambiante de 25°C hors exposition des rayons solaires



## VANTAGE 400 and VANTAGE 500

Moteur oscillant pour des portails robustes durs comme des ongles, pour les constructions tout ou long en aluminium, ultime en matière de fiabilité et de durabilité

Course prolongée pour les grandes portails domestiques et industrielles à battant.

### Caractéristiques Principales

- La configuration du système est exceptionnellement facile via l'interface utilisateur
- Prise en charge de l'ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur sans le besoin des butées mécaniques
- Grande force de poussée
- Contrôle total de position
- Vitesse d'opération rapide avec une accélération et décélération en douceur Protection anti-écrasement sensible
- Caractéristique de fonctionnement multiple y compris les modes d'alarme de détection d'intrusion (une invention unique à CENTURION)
- Récepteur de plusieurs canaux et de codes internes CENTURION, avec sélection de l'ajout et de la suppression
- Sauvegarde de batterie pour un fonctionnement sans interruption pendant les pannes de courant.

### Données Techniques

	VANTAGE 400	VANTAGE 500
Alimentation	90V - 220V CA $\pm$ 10%, 50Hz <sup>1</sup>	
Tension du moteur	12V CC	
Alimentation du moteur <sup>2</sup>	Fonctionne avec une batterie <sup>2</sup> (Capacité standard 7Ah)	
Poussée nominale	220kgf	
Course	400mm	500mm
Temps d'ouverture	< 14 sec	< 17.5 sec
Nombre maximum d'utilisation par jour	250 cycles/jour	
Durée de vie nominale	150 000 cycles	
Utilisations en mode veille avec la batterie <sup>4</sup>		
Demi-journée	100 cycles	80 cycles
Journée entière	80 cycles	70 cycles
Température d'utilisation	-15°C to 50°C	
Largeur du battant maximum pour la masse du battant <sup>3</sup>	2m - 500kg 4m - 200kg	2m - 750kg 4m - 310kg
Degré de protection	IP55	
Fréquence du récepteur	433.92MHz	
Type de récepteur	CENTURION multicanaux a code interchangeable dynamique	

1. Capables de fonctionner sur une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour assistance  
 2. Batteries 7Ah (L'autonomie est capable d'être améliorée pour des pannes de courant plus longues).

3. Prend un portail ouvrant de 90° et monture sur pied  
 4. Basé sur une température ambiante de 25°C hors exposition des rayons solaires



### R3

Le choix logique pour les portails à usage domestiques avec des grands piliers

### R5

Les bras solides des moteurs de la série R vous accueillent chaque fois que vous ouvrez le portail.

## Caractéristiques Principales

- Contrôle de la position totale
- Protection anti-écrasement sensible
- Fonctionnement rapide
- Fonction multiple
- Avec le module GSM CENTURION vous pouvez activer le portail par l'application G-REMOTE, appel manqué et par SMS. Aussi recevoir les notifications par SMS ou avec la technologie de push notification.

## Données Techniques

	R3 Domestic	R5 Light-industrial
Alimentation	220V CA $\pm$ 10%, 50Hz <sup>1</sup>	
Tension du moteur	12V CC	
Alimentation du moteur <sup>2</sup>	Fonctionne avec une batterie <sup>2</sup> (Capacité standard 7Ah)	
Couple de sortie	95Nm (maximum)	250Nm (maximum)
Temps d'ouverture	<11 sec <sup>3</sup>	<17 sec <sup>3</sup>
Nombre maximum d'utilisation par jour	150 cycles/jour	250 cycles/jour
Durée de vie nominale	120 000 cycles	250 000 cycles
Utilisations en mode veille avec la batterie <sup>4</sup>		
Demi-journée	100 cycles	40 cycles
Journée entière	80 cycles	40 cycles
Température d'utilisation	-15°C to 50°C	
Largeur du battant maximum pour la masse du battant <sup>4</sup>	2m/350kg	2m/600kg
	3.5m/160kg	3.5m/260kg
Degré de protection	IP55	
Fréquence du récepteur	433.92MHz	
Type de récepteur	External, Optionnel	

1. Capables de fonctionner sur une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour assistance

2. Batteries 7Ah (L'autonomie est capable d'être améliorée pour des pannes de courant plus longues).

3. Prend un portail ouvrant de 90° et montage sur pied

4. Basé sur une température ambiante de 25°C hors exposition des rayons solaires



## LES BARRIÈRES DE CIRCULATION

Les barrières de circulation contrôlant l'accès des véhicules et les barrières de Centurion Systems peuvent gérer les volumes de trafic avec de grandes fonctionnalités de sécurité



## SECTOR II

C'est une barrière levants avec élégance, précision et très intelligent. Barrière a grand volume de circulation avec une lisse de 3m,4,5m et 6m

### Caractéristiques Principales

- La capacité à volume élevé
- Batterie de secours
- Elévation rapide de la lisse (version 3 Mètres < 1,2 sec)
- L'acheminement des câbles amélioré et la sécurisation, fait pour une installation propre et bien rangée
- Electronique résident dans la partie supérieure de l'enceinte pour un accès facile
- Couvrecler en aluminium enduit de poudre donne à l'unité une apparence mise à jour
- Interface utilisateur LCD pour une configuration simple
- Récepteur de plusieurs canaux et de codes internes CENTURION, avec sélection de l'ajout et de la suppression
- Système de minuterie ChronoGuard intégré (une invention unique à Centurion Systems)

### Technical Specifications

	SECTOR II 3	SECTOR II 4.5	SECTOR II 6
Alimentation	220V CA $\pm$ 10%, 50Hz <sup>1</sup>		
Tension du moteur	12V CC		
Alimentation du moteur <sup>2</sup>	Fonctionne avec une batterie <sup>2</sup> (Capacité standard 7Ah)		
Longueur de la lisse	3.0m	4.5m	6.0m
Temps d'ouverture	1.2 sec	3 sec	3 sec
Nombre maximum d'utilisation par jour	3 000 cycles/jours		
Durée de vie nominale	2 000 000 cycles	1 800 000 cycles	1 500 000 cycles
Utilisations en mode veille avec la batterie <sup>3,4</sup>			
Demi-journée	3 000 cycles	2 900 cycles	2 900 cycles
Journée entière	3 000 cycles	2 300 cycles	2 300 cycles
Température d'utilisation	-15°C to 50°C		
Degré de protection	IP67		
Type de carte électronique	S-Series_12		
Fréquence du récepteur	433 MHz		
Capacité de stockage de code du récepteur	500 Boutons		
Type de récepteur	CENTURION multicanaux a code interchangeable dynamique		

1. Peut fonctionner sans rayon de soleil, consultez le manuel d'utilisation pour plus d'assistance.

2. Peut augmenter la durée de la batterie.

3. Operateur base excluant le détecteur de fermeure.

4. Limite par un maximum d'usage par jour.

## MONTÉ EN SURFACE

Pour les installations qui sont montés au-dessus de la surface de la chaussée

## MONTÉ À RAS

Pour les installations qui sont de niveau avec la surface de la chaussée. Donne aux CLAWS (POINTES) de votre barrière de circulation un moyen de dissuasion efficace pour le contrôle d'accès à grand volume. Conçu pour fournir plus de raisons aux criminels de reconsidérer leur approche; les CLAWS (POINTES) sont construites de manière à prendre des coups mais ne jamais manquer leur propre coup.



## Caractéristiques Principales

- La construction modulaire permet aux composants d'être transportés et installés avec facilité
- Il ajoute une haute sécurité à la barrière de la circulation
- Construction robuste conçue pour résister à des impacts de véhicules
- Fonctionnement à haute vitesse (réglable)
- Moteur à courant continu à couple élevé
- Modes de haute sécurité ou de sûreté sélectionnable
- Batterie de secours fiable
- Facile à entretenir
- Haute visibilité - couleur jaune
- Modèles à choisir, encastré ou monté
- Les modèles indirects d'entraînement peuvent fonctionner indépendamment de la barrière de circulation

## Données Techniques

	Entraînement direct	Entraînement indirect
Alimentation	-	220V CA +/-10% @ 50Hz <sup>1</sup>
Tension du moteur	-	12V CC
La longueur des pointes <sup>3</sup>	1m and 1.5m	
Temps de la levée/baissée des pointes	Selon le SECTOR II Installé	1.2 sec
Fonctionnements quotidiens - maximum	50% de la spécification originale du SECTOR II co-installé <sup>2</sup>	Selon le SECTOR II Installé
Fonctionnements quotidiens - présence du Secteur	50% de la spécification originale du SECTOR II co-installé	Selon le SECTOR II Installé
Spécification d'anti-corrosion	85mm en acier doux, galvanisé et peint par poudre enrobée	
Spécification de la matière des pointes	85mm en acier doux, galvanisé et peint par poudre enrobée	
Palier couverture de la charge de la tranchée	2 tonnes par essieu	
Spécification du récepteur	-	Code interchangeable dynamique de CENTURION, multiple canaux, 433Mhz avec capacité de stocker 500 boutons de télécommande

1. Il a besoin d'une batterie externe, chargeur et contrôleur étanche logement si elle est installée comme un dispositif autonome

2. La spécification du SECTOR II

3. Les longueurs disponibles pour compenser la longueur totale du système



## TRAPEX

Une barrière robuste et efficace, conçue pour empêcher les piétons de contourner le système..

### Caractéristiques Principales

- Conception intelligente et construction robuste empêche la clôture d'être mis à l'écart
- Rapide et facile à installer ; vous permet d'économiser en temps et argent
- Conçu pour résister à toutes les conditions météorologiques
- Intelligent, conception modulaire pour faciliter le transport et l'installation
- Modules semi-assemblé avec le kit d'installation complet

### Données Techniques

	TRAPEX
Sections modulaires de longueur	1.5m;préassemblé
Éléments verticaux	Six per 1.5m length @ 250mm spacing
Longueur de l'élément vertical qui se prolonge au-dessus de la lisse de la barrière	95mm
Longueur de l'élément vertical au-dessous de la lisse de la barrière	692mm
Les membres de clôture	Ø 19 tube rond en aluminium
Masse	1.3kg/m (1.5m module = 2kg)
Section cintre plat en aluminium	25mm x 5mm
Les rivets utilisés pour adapter le cintre plat en aluminium	5mm
Lubrification	Q20 Peut-être enfilé sur presque n'importe quelle barrière



### CENTINEL 3

Barrière manuelle avec la lisse de 3 mètres

### CENTINEL 4.5

Barrière manuelle avec la lisse de 4.5 mètres

### CENTINEL 6

Barrière manuelle avec la lisse de 6 mètres

Après tout, juste parce que c'est une barrière manuelle ne signifie pas que vous avez à faire tout le travail!

## Caractéristiques Principales

- Ressort de compensation interne
- Apparence compacte, professionnelle
- Un boîtier élégant
- Une poignée pratique pour augmenter la lisse
- Une molette pour fixer la lisse en position relevée ou abaissée

## Données Techniques

	CENTINEL		
Model	CENTINEL 3	CENTINEL 4.5	CENTINEL 6
Longueur de la lisse	3m	4.5m	6m
Contrepoids à ressort	Interne		
Spécification du boîtier	Couvert d'époxy doux ou niveau 3CR12 acier inoxydable – couverture blanche, rouge		
Spécifications de la lisse	Aluminium, profil rond, couvert d'époxy blanc, ruban réfléchissant rouge		





### 1. Le Support de la lisse

Le support de la lisse CENTURION apporte un appui supplémentaire pour les lisses particulièrement longues, par exemple la lisse de 6m sur une barrière SECTOR II ou CENTINEL, en position fermée.

Le support incorpore aussi un rabat pratique pour sécuriser la lisse en position fermée..

### 2. Feux de circulation Midi

Les feux de circulation midi est un accessoire de contrôle d'Accès des véhicules qui permet à l'utilisateur d'indiquer visuellement quand il est sans danger pour un véhicule à procéder dans ou hors d'une zone d'accès contrôlée.

Ce dispositif fonctionne bien avec le système de pointes de la chaussée.

### 3. SECTOR II Jack-Knife (Barrière articulée)

Le SECTOR II Jack-Knife (Barrière articulée) permet à la lisse d'être installée dans des zones à hauteur limitée, comme les sous-sols. Il plie la lisse de barrière; diminue la hauteur requise dans lequel la barrière SECTOR II fonctionne.

### 4. Support pour la lisse Dégondable

Le dégondable de Centurion permet de désarticuler la lisse de la barrière si c'est accidentellement cogné, il réduit le risque de dommages.



## MOTEUR POUR LA PORTE DE GARAGE

Votre maison est votre lieu de confort. Maintenant avec les portes de garage CENTURION, vous pouvez ouvrir votre garage en silence grâce à la technologie de Centurion Systems



## SDO4

Moteur pour ouvrir la porte du garage - pour les portes sectionnelles. Cet opérateur est fiable et s'ouvre en silence

Avec le SDO4, cette expérience commence au moment où vous ouvrez votre porte du garage.

## Caractéristiques Principales

- Conçu pour assurer un fonctionnement silencieux
- Batterie de secours
- Moteur 24V CC solide et fiable
- Protection anti-écrasement qui s'ajuste automatiquement
- Contrôler les paramètres de vitesse
- Fonctionnement de la porte sans effort
- Dispositifs de surveillance de la porte de service
- Faire fonctionner le moteur avec un dispositif de mur sans fil oo Modèles disponibles pour les portes basculantes et les portes sectionnelles

## Données Techniques

	T10	T12
Alimentation	220-230V CA @ 50/60Hz <sup>1</sup>	220-230V CA @ 50/60Hz <sup>1</sup>
Tension du moteur <sup>1</sup>	24V CC	24V CC
Alimentation du moteur <sup>2</sup>	80W CC	100W CC
Alimentation du moteur	Battery supply 2 x 3.4Ah 24V CC	Battery supply 2 x 3.4Ah 24V CC
Largeur maximale de la porte	6.5 mètres	6.5 metres
Dimensions maximales de la porte	12 mètres <sup>2</sup>	15mètres <sup>2</sup>
Capacité de levage maximale	1000N	1200N
Utilisations en mode veille	12 à 30, selon la taille de la porte, le poids, la hauteur et la durée de la panne de courant	12 à 30, selon la taille de la porte, le poids, la hauteur et la durée de la panne de courant
Temps d'ouverture	Porte basculer 80mm / sec. Porte Sectionnel 140mm / sec avec des batteries complètement chargées	Porte basculer 80mm / sec. Porte Sectionnel 140mm / sec avec des batteries complètement chargées
Système de force d'obstruction de sécurité	Menu intégré	Menu intégré
Type de récepteur intégré	CENTURION un canal à code interchangeable dynamique	CENTURION un canal à code interchangeable dynamique
Capacité de stockage de code du récepteur	20 émetteurs	20 émetteurs

1. Capables de fonctionner sur une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour assistance

2. Capable d'être améliorée pour l'autonomie de panne de courant plus longue



## RDO II

Un moteur compact et fiable pour les portes domestiques à enroulement. Un moteur 24V qui fonctionne si silencieusement - vous devez regarder la porte juste pour être sûr que ça bouge.

### Caractéristiques Principales

- Batterie de secours
- Forte capacité de soulever
- Mouvement silencieux
- Protection anti-écrasement
- Installation rapide et facile
- Automate est monté sur le mur
- Faire fonctionner le moteur avec un dispositif de mur sans fil

### Données Techniques

	RDO II
Alimentation <sup>1</sup>	220V CA +/-10% @ 50Hz
Tension du moteur <sup>2</sup>	24V CC
Alimentation du moteur	Fonctionne avec une batterie <sup>2</sup> (Capacité standard 1.2Ah)
Chargeur de batterie	Chargeur - 250mA @ 13.8V +/- 1%
Temps d'ouverture	100 - 150 mm/sec
Nombre maximum d'utilisation par jour	50 cycles/jours
Durée de vie nominale	30 000 cycles
Utilisations en mode veille avec la batterie 1.2Ah	40 cycles
Détection de collision	Électronique
Température d'utilisation	-15°C to +50°C
Degré de protection	IP54
Type de carte électronique	l'automate XTRAC
Type de récepteur	CENTURION multicanaux a code interchangeable dynamique
Fréquence du récepteur	433 MHz
Capacité de stockage de code du récepteur	22 Boutons

1. Capables de fonctionner sur une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour assistance

2. Capable d'être améliorée pour l'autonomie de panne de courant plus longue



---

## MOTEURS POUR LES VOLETS ROULANTS

La gamme industrielle RSO de Centurion Systems a été conçue pour automatiser les portes de volets roulants, par exemple les entrées des usines. Il y a cinq modèles différents disponibles.



## RSO5DC, RSO5R3P, RSO5RE and RSO9

Moteurs électriques de service conçus pour automatiser en toute sécurité les portails lourds à volets roulants; tels que les entrées d'usines et de quais de chargement

### Caractéristiques Principales

- Automatiser les volets roulant lourds ; par exemple entrées des usines, des magasins et des entrepôts
- Système de fixation solide
- Fonctionnement manuel commode
- RSO5DC -intègre une sauvegarde complète de la batterie et une interface LCD
- Modèles riche en fonctionnalités et de base rentables disponibles
- Contrôle de position sûr et fiable
- Modèles riche en fonctionnalités et de base rentables disponibles
- Système de minuterie ChronoGuard intégré (une invention unique à Centurion Systems)
- Récepteur de plusieurs canaux et de codes internes CENTURION, avec sélection de l'ajout et de la suppression
- Caractéristique de fonctionnement multiple y compris les modes d'alarme de détection d'intrusion (une invention unique à CENTURION)

### Données Techniques

	RSO5DC	RSO5RE	RSO5R3P	RSO9
Alimentation	220V - 240V CA $\pm$ 10%, 50Hz		380V CA (three-phase)	
Tension du moteur	24V CC	220V CA	380V CA (three-phase)	
Puissance	220W	375W	360W	550W
Fréquence d'utilisation	35%	40%	30%	30%
Rapport de réduction	55:1	64:1	55:1	105:1
Pignon	9T	9T	9T	10T
Chaîne	5/8 inch	5/8 inch	5/8 inch	1 inch
La masse d'obturation - max	500kg			900kg
Vitesse du mouvement de la porte <sup>1</sup>	130mm/sec	74mm/sec	100mm/sec	45mm/sec
Courants	4.6A 1Ø	3A 1Ø	1.5A - 2A 3Ø	2.2A 3Ø
L'indice de temps	7 - 8 min	30 min	10 min	8 min
Matériau du réducteur	Aluminium	Fonte	Aluminium	

1.  $\pm$ 10%

2. RSO5, RSO5R et RSO5CC seulement

3. RSO5CC seulement



---

## DETECTEURS SENSITIFS POUR BOUCLE INDUCTIVE

Les détecteurs de boucle Centurion Systems sont extrêmement faciles à installer et programmer. Diagnostic sonore et visuel pour faciliter l'installation et l'entretien



## FLUX SA

Est un détecteur autonome de véhicules à boucle rapide, intelligente et fiable

## FLUX 11

Est un détecteur autonome de véhicules à 11 broches qui est disponible en deux modèles pour convenir à une grande variété de l'accès des véhicules

## Caractéristiques Principales

- Vitesse de détection très rapide pour des temps de réponse rapides
- Facile à installer et commander, vous permet d'économiser en temps et argent
- Diagnostic sonore et visuel pour faciliter l'installation et l'entretien
- Les bornes amovibles pour un entretien rapide et facile
- Le FLUX 11 a une taille standard lui permettant d'être incorporé dans toute base de 11 broches existantes
- Il a un bouton de réinitialisation pour aider avec les procédures de maintenance
- Il dispose d'une gamme d'adaptation auto-optimisation pour une fiabilité exceptionnelle
- Il a une forte intensité du champ de boucle pour un fonctionnement fiable
- Il dispose d'un boîtier compact et ses caractéristiques de conception aideront à faciliter l'installation et le suivi de diagnostic

## Données Techniques

	Flux SA	Flux 11 DC Model	Flux 11 AC Model
Alimentation	10V - 40V CC or 7V - 28V CA		220V - 240V AC $\pm 10\%$ , 50Hz (single-phase)
Courant du mode veille	50mA		<10mA
Temps de détection	4ms @ 100kHz fréquence de boucle 10ms @ 40kHz fréquence de boucle		
Indicateurs			
Visuels	Affichage de l'alimentation;; Défaut de la boucle; Niveau de détection de la boucle (cinq LED); détecter		
Sonores	Avertisseur avec indication du niveau de détection de la boucle et défaillance de la boucle		
Plage de réglage du détecteur	15 - 1500 $\mu$ H		
Protection	Transformateur d'isolement avec protection contre la foudre 10kA		
Connecteurs	Facile à enlever		Base à 11 broches
Les sorties	1 (configurable comme impulsion ou présence)		2 (impulsion ou présence)
Masse de l'unité emballée	85g	92g	182g
Degré de protection	IP50		



---

## CELLULES DE SECURITE INFRAROUGES

La sécurité est très importante pour l'automatisation. Les cellules de sécurité infrarouges sont la solution pour la sécurité. Les cellules de sécurité infrarouges de Centurion Systems sont fiables, facile à installer et extrêmement rentable.



## i5

Une cellule infrarouge à un prix abordable, le i5 CENTURION a une portée de détection allant jusqu'à à 40m, s'aligne automatiquement et n'est pas affectée par les rayons solaires.

## Caractéristiques Principales

- Large faisceau infrarouge permet un alignement facile
- Il est très rentable
- Mise en service facile grâce à des indicateurs LED
- Il a une portée de 40 mètres
- Compatible avec les alarmes (une invention unique a CENTURION)
- Il dispose d'une large plage de tension d'entrée

## Données Techniques

	i5
Alimentation	12V - 24V CC/CA
Consommation d'énergie	Transmitter - 21mA, Receiver - 43mA @ 12V
Distance maximale de fonctionnement	40m
Alignement <sup>1</sup>	Automatique – 9m <sup>2</sup> @ 10m
Puissance nominale du contact de sortie	5A @ 220V CA (non-inductif)
Température d'utilisation	-15°C to +55°C
Humidité d'exploitation	0% - 90% (sans condensation)
Degré de protection	IP54
Dimensions de l'emballage	Longueur: 65mm x Largeur: 58mm Hauteur 109mm

1. Zone circulaire -en supposant une surface parallèle



## PHOTON II

Nous vous présentons le faisceau de sécurité à infrarouge pour portail CENTURION équipé d'un émetteur sans fil. Le photon simplifie la mise en place d'un système automatisé y compris pour les installations les plus exigeantes

### Caractéristiques Principales

- Utilise un émetteur sans fil qui vous permet d'économiser en temps et argent
- Seulement deux piles AA compris dans le kit - pour garantir deux années de fonctionnement
- A été conçu avec une limite de 10m. Le PHOTON est une solution idéale pour les portails
- Boîtier totalement résistant aux intempéries
- L'émetteur émet un signal sonore pour une installation facile et indication de batterie faible
- Faible consommation d'énergie dans tout le système pour plus d'efficacité
- Avec le mode Installateur - la sonore permet un alignement facile
- Mesurant que 50mm de large, a une apparence attirante ainsi qu'agréable
- Compatible avec les alarmes (une invention unique a CENTURION)3y<sup>3</sup>

### Données Techniques

	PHOTON II
Alimentation	Émetteur 2 x piles alcalines AA (fournies), Récepteur 12V - 24V (CC/AC)
Consommation d'énergie	Récepteur: 30mA @ 12V CC
Émetteur - Durée de vie des piles	>2 ans
Indication de batteries faibles	Bip sonore
Distance maximale de fonctionnement	30m
Alignement <sup>2</sup>	Automatique - 1m <sup>2</sup> @ 10m
contact de sortie	N/F et N/O sans potentiel
Puissance nominale du contact de sortie	3A @ 30V DC (non-inductif)
Humidité d'exploitation	0 - 90% (sans condensation)
Matériel du boîtier	ABS
Matériel de la lentille	PC

1. Ne remplacer par des piles alcalines; ne pas utiliser de piles rechargeables avec ce produit

2. Zone circulaire - en supposant une surface parallèle

3. Vous avez besoin d'un contrôleur avec cette option



## PANNEAUX SOLAIRES ET ACCESSOIRES

Centurion Systems propose une gamme complète de panneaux solaires. Profitez de la puissance du soleil, profitez d'un mode de vie plus écologique, réduisez vos factures d'électricité et complétez votre autonomie en cas de panne de courant. Il est temps d'utiliser des panneaux solaires!

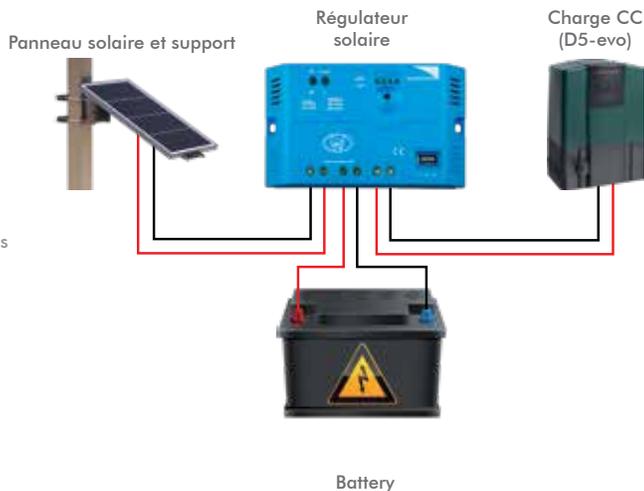


## SOLAIRE

Notre gamme de panneaux solaires est construite de polycristallin, solution d'énergie extrêmement efficace et rentable pour des applications où la puissance principale n'est plus disponible, ou pas désirable. Nous fournissons aussi des supports, régulateurs, batteries de cycle profond et des enceintes de batteries qui satisferont tous vos besoins solaires

## Main Features

- La tension minimal égalisé dans l'ombre
- Verre blanc adouci, la résine, film imperméable et cadre aluminium anodisé pour fournir la protection effective dans des conditions l'environnementales sévères
- Parfait pour des tranches d'applications
- Solide avec entretien limité et réparation
- Facile à installer et s'installe avec notre support d'installation fait sur commande, vous économisez du temps et de l'argent
- Autonomie complète de la puissance de chute, la grille fermée,
- Source de puissance rentable et fiable
- Les aides diminuent votre consommation d'électricité de la grille
- Installation facile avec un système de connexion révolutionnaire
- Solide avec entretien limité et réparation
- Écologiquement amical





## Regulateur Solaire 20A Chrg L/Shed Pwm USB

Pour diriger la condition de votre batterie suivant la puissance produite par vos panneaux solaires



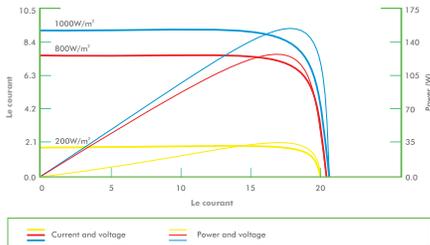
## Assemblage du support du panneau Solaire universel

Support en acier doux galvanisé robuste et flexible convenable pour monter une variété de panneaux solaires entre 20W et 150W en dimension



## Batterie à Cycle profond 12V 33 AH

### Courant-tension et tension-puissance caractéristiques - divers niveaux d'éclairement énergétique



### Typical performance characteristics

Courant coefficient de température %/°C	+0.06
Coefficient de puissance de température %/°C	-0.34
Source d'alimentation de coefficient de température %/°C	-0.47
Garantie de performance: 90%la sortie, 12 ans 80%la sortie, 25 ans	

### Panneau solaire Données Techniques

Type de module	40W	60W	80W	100W	150W
Maximale puissance	40W	60W	80W	100W	150W
Tolérance	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
La tension a circuit ouvert	22.2V	22.2V	22V	22V	22,5V
Courant de court-circuit	2.37A	3.56A	4.85A	6,06A	8,56A
Tension au point de puissance maximale	18.2V	18.2V	18V	18V	18,5V
Courant au point de puissance maximale	2.2A	3.3A	4.44A	5,56A	8,11A
Rendement de module	12.84%	14.22%	13.05%	14,9%	15,2%
L'efficacité des photopiles	17.3%	17.26%	17.2%	17,2%	17,1%
Nominale du fusible série	15A	15A	15A	15A	15A
Boîte à bornes	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
La tension maximale du système	1000V DC	1000V DC	1000V DC	1000V DC	1000V DC
Température d'utilisation	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C
Dimensions	465mm x 670mm x 25mm	630mm x 670mm x 30mm	915mm x 670mm x 30mm	1005mm x 670mm x 30mm	1480mm x 670mm x 35mm
Poids	4kg	5.1kg	7.3kg	8kg	12kg



## EMETTEURS ET RÉCEPTEURS

L'accès à distance est là où la sécurité et la commodité se rencontrent. Centurion Systems dispose d'une gamme de récepteurs et d'émetteurs pour une utilisation basique ou avancée.



## NOVA REMOTE

Les télécommandes code-roulent extrême sûres de Centurion avec encryptions de la sécurité avancée.

Quel est le risque pour la sécurité avec la télécommande ? La plupart des télécommandes un code fixe - en particulier ceux qui utilisent un micro-interrupteur - il est très facile de copier.

Vous ne pouvez avoir qu'un nombre limité de codes. En d'autres termes, le système est bon, mais pas assez sécurisé.

## Caractéristiques Principales

- Fréquence d'ouverture de transmission : 44MHz
- Emetteurs avec un à quatre boutons<sup>1</sup>
- Le remplacement de la batterie de l'émetteur est facile et rapide
- Support avec broche pour accrocher à la ceinture
- Support avec double crochet
- Récepteurs auto-apprentissage avec un, deux ou quatre canaux
- Récepteurs avec courte bande passante intégrée
- Boîtier totalement résistant aux intempéries

1. Une télécommande à quatre boutons peut être utilisée avec certains récepteurs comme une télécommande à six boutons

## Données Techniques

	NOVA
La fréquence	433MHz
Le codage	Code interchangeable dynamique
Modèles d'émetteurs	1, 2, 3 et 4 bouton
Stabilité de fréquence	0.032ppm/°C 10ppm ans
Courant de fonctionnement	17mA
Tension minimale	7V CC
Température d'utilisation	-15°C to +50°C
Poids avec batterie	38g (emballé)
Type de batterie	GP23 12V



## RÉCEPTEUR À UN SEUL CANAL

Ceci est idéal pour activer une seule fonction, par exemple ouvrir le portail seulement.

## RÉCEPTEUR À CANAUX MULTIPLES

Avec ce type de récepteur, vous avez plus d'options, par exemple ouvrir le pour les véhicules ou les piétons, allumer la lumière et activer le mode de verrouillage (HOLIDAY LOCKOUT) - tout en utilisant un seul récepteur.

### Caractéristiques Principales

- Avec le Code interchangeable dynamique
- Les récepteurs sont auto-apprentissage, avec un, deux ou quatre canaux
- La possibilité d'ajouter un Smart Switch II
- Les récepteurs intègrent la technologie à bande étroite
- Boîtiers robustes à l'épreuve de la poussière et des intempéries
- Haute sensibilité pour un meilleur signal de portée
- Choisissez entre programmer avec une télécommande principale ou programmer avec un cavalier de liaison.
- Les liens de cavaliers peuvent être désactivés pour plus de sécurité
- Fonction d'apprentissage automatique
- Temps d'impulsion réglable

### Données Techniques

	NOVA HELIX Récepteur à un seul canal	NOVA HELIX à canaux multiples
Modèles de récepteurs	1, 2 et 4 canaux	
Mémoire d'auto-apprentissage du récepteur		
Un canal	62	
Deux canaux	250	
Quatre canaux	250	
La fréquence	433.92MHz	
Tension d'alimentation	12V – 24V CC	
Le principe du courant repos @ 12V CC	11mA	
Courant maximal @ 12V CC	40mA	
Température d'utilisation	-15°C - 50°C	
La humidité	0 – 90% (sans condensation)	
Sensibilité	-115dB	
Mémoire d'auto-apprentissage	62 boutons	250 boutons
Boîtier du récepteur	ABS stabilisé aux UV	



## SUPAHELIX

Contrôle d'accès avancé et système de surveillance avec l'administration hors site en option

### Caractéristiques Principales

- Capable d'enregistrer 10 000 utilisateurs - idéal pour un complexe résidentiel
- Possède un grand écran LCD et quatre boutons de navigation ; rend l'installation facile
- Robuste, distance d'apprentissage sans interférence
- Il enregistre les journaux de transaction pour faciliter l'activité des utilisateurs
- Il dispose d'un port USB pour la sauvegarde de la mémoire du système et pour modifier le logiciel
- Trois canaux d'entrée/de sortie - peuvent chacun être configurés comme chronométré, momentané ou verrouillé
- Connecteurs amovibles - pour faciliter l'installation
- La carte SD contient les données du système tout entier - permet une récupération rapide et améliore la sécurité des données

### Données Techniques

	<b>SupaHelix</b>
Tension d'alimentation	10.5V – 30V CC
Courant de repos	12V: 100mA
	24V 70mA
Courant maximal	2V: 270mA
	24V: 230mA
Température d'utilisation	-20°C - +70°C
Matériau du boîtier	ABS
Données fonctionnelles	
Capacité mémoire	10 000 Boutons individuels
Filtre d'entrée	0 - 9999 secondes par incréments de 1 seconde
Compatibilité réseau	-
Entrées / Sorties	Maximum trois (Combinaison de sorties de collecteur ouvert et / ou d'entrées de commutation vers négatives)



## DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE CONTROLÉ BASÉ SUR LE GSM

Maintenant, vous avez la possibilité de surveiller et de contrôler tout système à partir de votre téléphone portable



## G-ULTRA

Vous donne un contrôle complet au bout de vos doigts. Le G-ULTRA vous donne le contrôle, ce qui vous permet de prendre le contrôle d'accès avec vous partout où vous allez!

### Caractéristiques Principales

- Surveille jusqu'à quatre appareils électriques en recevant des notifications par SMS / email / appels manqués
- Utilisez les sorties pour contrôler jusqu'à six appareils depuis votre téléphone (deux relais supplémentaires)
- Surveillance intelligente de l'état du portail (par exemple, portail ouverte, porte laissée ouverte, etc.)
- Convient pour une variété d'applications d'automatisation d'accès
- Interdiction de temps et contrôle des visiteurs - idéal pour les B & B et les hôtels
- Écran LCD pour un accès facile aux diagnostics
- Activation via appel manqué, clavier du téléphone, SMS, e-mail ou application G-REMOTE
- Configuration facile via l'interface en ligne G-WEB PLUS

### Données Techniques

La plage de tension d'alimentation	11-24V CC
Courant maximal	300mA @ 12V CC
Le courant de l'entrée/sortie nominal	50mA (Collecteur ouvert)
Courant de contact de relais	1A, 30V CA/CC (Résistif)
Plage de tension de détection d'entrée	0-24VDC (0-1.6V low input state, 5V-24V high input state)
Carte SIM	Micro format, carte SIM Vodacom® activée fournie. REMARQUE: La carte SIM fournie ne doit être utilisée qu'avec cet appareil G-ULTRA spécifique. La carte SIM sera désactivée et mise sur liste noire lors de l'insertion dans un autre appareil GSM
Canaux d'entrée / sortie configurables	4
Nombre de relais	2
Capacité mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500 numéros d'accès</li> <li>• 5000 journaux d'événements</li> <li>• 20 profils d'accès;</li> <li>• 1 Message SMS d'accueil personnalisé pour les nouveaux numéros d'accès</li> <li>• 20 Messages SMS d'activation de sortie personnalisée (de l'utilisateur à l'appareil)</li> <li>• 30 Notification d'entrée personnalisée SMS/Email ; Messages (de l'appareil GSM à l'utilisateur)</li> <li>• 100 Fenêtres temporelles visiteurs (les fenêtres sont les périodes entre deux dates)</li> <li>• 30 fenêtres temporelles génériques (les fenêtres sont récurrentes hebdomadairement)</li> <li>• 10 Horaires d'activation de sorties (les horaires sont récurrents hebdomadairement);</li> <li>• 3 périodes d'heure d'éte</li> <li>• 4 entrées pour les configurations de mappage d'entrée et de sortie</li> </ul>



## G-SPEAK ULTRA

Offre la liberté et la sécurité de répondre à votre interphone partout dans le monde. Y compris d'autres caractéristiques de haute sécurité

Pas de câblage de l'interphone jusqu'à l'intérieur de la maison ; très pratique

## Caractéristiques Principales

- Répondre à votre interphone et ouvrir le portail à partir de n'importe où
- Écran LCD pour un accès facile aux diagnostics
- Surveillance intelligente de l'état du portail (par exemple, portail ouverte, porte laissée ouverte, etc.)
- Configuration facile via l'interface en ligne G-WEB PLUS
- Deux boutons d'appel - apprendre jusqu'à deux numéros par bouton
- Les délais de prescription sur les numéros d'accès, les entrées et les sorties

## Données Techniques

	<b>G-SPEAK ULTRA</b>
La plage de tension d'alimentation	11-24V CC
Courant maximal	300mA @ 12V DC
Le courant de l'entrée/sortie nominal	50mA (Collecteur ouvert)
Canaux d'entrée / sortie configurables	0-24V CC (état d'entrée faible 0-1.6V, état d'entrée élevée 5V-24V)
Carte SIM	Micro format, carte SIM Vodacom activée fournie <sup>1, 2</sup>
Canaux d'entrée / sortie configurables	4
Boutons d'appel sur l'interphone	2
Confirmation d'appel sur l'interphone	Oui
Volume	Réglable avec les boutons sur l'interphone
Lumières d'éclairage sur l'interphone	Rétro-éclairage LED (blanche) – bouton d'appel avec des étiquettes
Capacité mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5000 journaux d'événements</li> <li>• 0 profils d'accès</li> <li>• 1 message SMS d'accueil personnalisé pour les nouveaux numéros d'accès</li> <li>• 20 messages SMS d'activation de sortie personnalisée (de l'utilisateur au l'appareil GSM)</li> <li>• 30 SMS / E-mails de notification d'entrée personnalisés (de l'utilisateur à l'appareil gsm)</li> <li>• 100 heures d'interdiction de visite</li> <li>• 30 délais de prescription</li> <li>• (récurrents hebdomadaires)</li> <li>• 10 calendriers d'activation de sortie (les horaires sont récurrents hebdomadaires)</li> <li>• 3 périodes d'heure d'été</li> <li>• 4 Entrées vers les configurations de mappage de sortie</li> </ul>
GSM	Quad-band: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900 GPRS Class 12



## G-WEB PLUS

Vous donne un contrôle complet au bout de vos doigts

### Caractéristiques Principales

- Facile à configurer et administrer les modules GSM CENTURION
- Sécurité protégée par le mot de passe
- Télécharger les numéros de plusieurs utilisateurs facilement - idéale pour les grands domaines résidentiels
- Rapide et facile à ajouter, modifier ou supprimer les numéros de téléphone des utilisateurs
- Voir et exporter les transactions pour contrôler l'usage
- Synchroniser tous les paramètres et configurations facilement

### OVER-THE-AIR (OTA) mise à jour du firmware

- Grâce à la fonction «over-the-air» du G-ULTRA, vous pouvez mettre à jour le firmware de l'appareil GSM depuis n'importe quel PC ou ordinateur portable avec accès à Internet.
- Gardez les numéros d'accès et leurs paramètres ainsi que les noms et numéros d'unité
  - Téléchargez et exportez facilement des numéros d'accès à l'aide d'Excel
  - Surveillez à distance les crédits mobiles, la tension et la puissance du signal pour tous vos appareils GSM
  - Transférer sans effort entre les comptes

## PUISSANCE DU G-ULTRA AVEC L'APPLICATION G-REMOTE



### G-REMOTE

Avoir un contrôle complet avec l'application mobile G-REMOTE, un centre de commande pour surveiller et activer vos appareils GSM CENTURION en utilisant uniquement votre smartphone.

### Caractéristiques Principales

- Activer les sorties de l'appareil avec une seule touche
- Les noms et les couleurs des "boutons" sont personnalisables
- Surveillance de l'appareil via les notifications push avec la possibilité de bloquer les notifications pour chaque téléphone individuel
- L'application G-REMOTE affiche des informations telles que les soldes créditeurs et le signal de l'appareil.
- L'état actuel des E / S peut être affiché sur le panneau de statut
- Panneau d'état:
  - Les E / S visibles peuvent être configurées pour chaque profil d'accès
  - Chaque G-REMOTE peut avoir accès à plusieurs appareils GSM





## SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

Maintenant CENTURION vous offre une gamme diversifiée de dispositifs de contrôle d'accès biométriques et de proximité



SMARTGUARDair est pour les installations sans fil. 1000 codes uniques pouvant aller jusqu' à dix numéro par code. Une variété de dispositifs électriques peut être activés (y compris les opérateurs du portail, les panneaux d'alarme, les pompes à eau, etc.) en utilisant une ou plusieurs des sorties

## SMARTGUARD

L'accès à une porte sans clés à haute sécurité

## SMARTGUARDair

Prenant le clavier SMARTGUARD mais maintenant sans fil

## Caractéristiques Principales

- SMARTGUARD pour les installations câblées
- SMARTGUARDair pour les installations sans fil
- 1000 codes uniques pouvant aller jusqu' à dix numéro par code
- 3<sup>1</sup> / 15<sup>2</sup> sorties
- Ajouter et supprimer sélectivement les codes utilisateurs
- Sauvegarde de la mémoire fiable
- SmartSwitch en option; module d'anti-intrusion
- Résistant aux intempéries avec un clavier rétroéclairé
- Ecran de protection anti-coup facultatif pour le clavier
- Deux pile AA (Alcaline) qui ont une durée de deux ans avec 300 opérations la journée ou une alimentation 12V séparée<sup>2</sup>
- Distance d'opération de 30 mètres<sup>2</sup>
- Compatible avec le récepteur CENTURION (NOVA)

## Données Techniques

	SMARTGUARD	SMARTGUARDair
Tension d'alimentation	12V - 24V CA/CC	Deux piles AA alcalines
Courant	32mA (veille) - 180mA (max)	Alimentation externe 12V DC
Température d'utilisation	-20°C to +60°C	-18°C to +55°C
Plage de temps de l'impulsion de sortie	NA	Jusqu'à 30 m <sup>1</sup>
La fréquence	NA	433MHz
Les sorties	Trois (une sortie de relais, deux sorties de collecteur ouvert)	Jusqu'à 15 canaux individuels <sup>2</sup>
La fréquence	1 - 255 sec (réglable) ou verrouillé	NA
Empérature d'utilisation	1000 codes d'utilisateurs	
Taille	132mm x 80mm x 38mm	
Matériau du boîtier	Polycarbonate	
Degré de protection	IP55	
Couleur	Noir	Noir

1. Dépend de la plage de la ligne de visée

2. Nécessite le (s) récepteur (s) CENTURION à code interchangeable dynamique



## SOLO

Conçu pour les petites applications de contrôle d'accès. Le SOLO permet d'avoir seulement 50 badges d'utilisateur. Ajoutez et supprimez facilement des utilisateurs grâce à l'interface LED du lecteur.

### Caractéristiques Principales

- 50 badges d'utilisateurs
- Fréquence d'exploitation de 13.56Mhz
- La programmation des badges est facile
- Ajouter et supprimer sélectivement des badges
- Rapport d'alarme pour:
  - La porte ouverte
  - La porte forcée
- SmartSwitch II (optionnel)
- Boîtier émétique encastré (monté en surface)
- Boîtier totalement résistant aux intempéries

### Données Techniques

SOLO	
Tension d'alimentation	10V - 12V CA or 11V - 15V CC
Appel de courant	
Tension de repos	110mA
Tension maximale	150mA
Fréquence des badges	13.56MHz
Portée de lecture	80 - 100mm
Dimension du lecteur	
Montage en surfacet	Longueur: 85mm x Largeur: 29mm x Hauteur: 129mm
montage encastré	Longueur: 85mm x Largeur: 15mm x Hauteur: 125mm
Poids	0.1kg
Température d'utilisation	-20°C to 50°C
Humidité	0 - 90% (sans condensation)
Degré de protection	IP55





## LATTICE

Commence comme un système autonome qui peut avoir jusqu'à 32 unités supplémentaires. A n'importe quelle étape le système peut être connecté à un ordinateur utilisant le logiciel LatticeWARE - pour faciliter l'usage du système et produire des rapports complets.

### Caractéristiques Principales

- 1000 badges d'utilisateurs
- Fréquence d'exploitation de 13.56Mhz
- Commence comme un système autonome qui peut avoir jusqu'à 31 unités supplémentaires
- Excellente capacité du lecteur
- Ajouter et supprimer sélectivement des badges
- Anti-retour – prévention du double passage
- Mémoire de sauvegarde
- Boîtier à monter en surface ou encastré
- Entrée sortie libre
- Rapport d'alarme pour:
  - La porte ouverte
  - La porte forcée
- La programmation des badges est facile
- Ajouter et supprimer sélectivement des badges

### Données Techniques

	L1000	LSH
Tension d'alimentation	9V - 12V CA or 2V - 15V CC	
Appel de courant		
Tension de repos	110mA	110mA
Tension maximale	170mA	150mA
Fréquence des badges	13.56MHz	
Portée de lecture	80 - 100mm	
Dimension du lecteur		
Montage en surface	Longueur: 85mm x Largeur: 29mm x Hauteur: 129mm	
montage encastré	Longueur: 85mm x Largeur: 15mm x Hauteur: 125mm	
Poids	0.1kg	
Température d'utilisation	-20°C to 50°C	
Humidité	0 – 90% (sans condensation)	
Degré de protection	IP55	



## LATTICEWARE

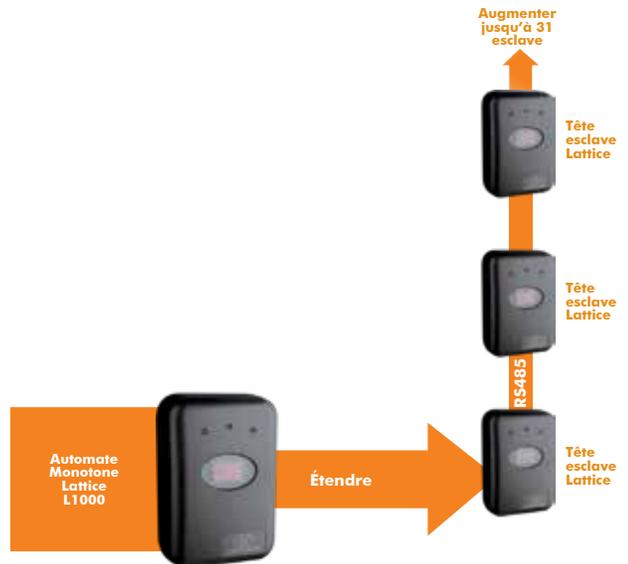
Le logiciel LatticeWARE est intuitif, facile à utiliser et dispose d'un grand nombre de fonctions

Le logiciel LatticeWARE est intuitif, facile à utiliser et augmente les fonctionnalités du système Lattice.

## Main Features

Le système Lattice, peut fonctionner de façon autonome ou sur un réseau, il peut être amélioré en utilisant un ordinateur. L'ordinateur va devenir le serveur Lattice, qui permettra de relier au lecteur L1000 par un Take-up Head (TUH). Le TUH permet à l'administrateur du système une facilité supplémentaire pour gérer les badges d'utilisateurs.

- L'interface avec le système Lattice à tous les niveaux
- Installation complète et facile
- Gestion complète du système
- Rapports de fonctionnement multiple avec la capacité d'exportations
- LatticeWARE est accessible à partir de n'importe quel ordinateur dans un système de réseau (Seulement sur les versions anglaises de Microsoft)





## SAFLEC

La solution de contrôle d'accès idéal pour les entreprises et les installations en réseau. Un excellent système de contrôle d'accès pour les petites, moyennes et grandes installations en réseau. Outre les lecteurs de contrôle d'accès de proximité, le système peut répondre à de nombreux lecteurs différents, tels que des lecteurs biométriques, de fréquentation des lecteurs compatibles, et le contrôle d'accès à clavier.

Le réseau intégré avec différents protocoles tels que Wiegand; RS- 485; RS-232 permettant la flexibilité réseau.

## Caractéristiques Principales

- Facile à l'installation et à administrer
- Anti-retour, temps anti-retour et zone de contrôle
- Flexibilité d'exportation du temps et des présences
- Configuration et filtrage du matériel basé sur le site
- Événement graphique, la surveillance et le contrôle d'alerte
- Actions sur PC pour la commande d'appareils de tiers tels que CCTV



AUTOMATES  
POUR PORTE  
SCC-320, SCC-620  
et SCC-650



LECTEURS DE  
PROXIMITÉ  
SSR-201 et SSR-  
202



Édition d'entreprise  
SACS  
Sss-110



## ViRDI

Offre le meilleur niveau de sécurité et le confort ultime.

ViRdi est une gamme de lecteurs d'authentification de l'empreinte digitale offrant un haut niveau de sécurité et le confort ultime. Grâce à la technologie de pointe, ViRdi fournit des solutions de contrôle d'accès biométrique complètes pour les applications à la fois autonomes et en réseau et offre une excellente évolutivité

## Caractéristiques Principales

- ViRdi breveté de détection de fausses empreintes digitales – peut détecter les empreintes digitales faites de papier, de silicium, de la cire, etc. pour une sécurité exceptionnelle
- Vitesse d'authentification rapide pour une meilleure efficacité
- Peut fonctionner en mode autonome ou sur un TCP/IP ou sur un TCP/IP,
- RS-232, RS-485, Wiegand
- Capacité à grand volume d'utilisateur d'empreintes digitales
- Contrôle d'accès, de fréquentation et de contrôle repas<sup>1</sup>
- Connectivité Wi-Fi, avec l'application à téléphone pour la configuration complète de l'utilisateur et de l'administration de n'importe où dans le monde avec la couverture du réseau<sup>1</sup>
- Les niveaux d'enregistrement et d'authentification définis par l'utilisateur pour un contrôle accru
- Processeur haute performance
- Algorithme de recherche breveté

## Logiciel de gestion ViRDI

Avec le logiciel ViRDI, vous disposez de nombreuses fonctionnalités telles que les modules de gestion du temps et de la gestion de la restauration.

## Caractéristiques Principales

- Gestion de plusieurs terminaux
- Environnement client / serveur
- Communication TCP / IP
- Interface système ERP et Groupware
- Fonctionnalité de mise à jour firmware
- Sauvegarde de la base de données
- Le support multilingue

1. Certains modèles



## SYSTEME D'INTERPHONE

Avoir un interphone est la meilleure forme de sécurité car vous avez la possibilité de donner accès dans une maison, un appartement ou dans un immeuble commercial.



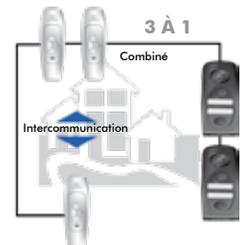
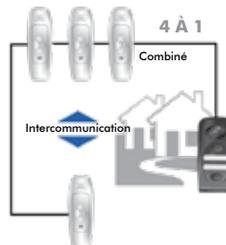
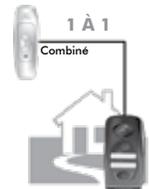
## POLOphone

Un interphone incroyable – flexible et fiable pour l'application domestique et industrielle. En utilisant seulement deux fils. Le système POLOphone est simple, rapide et facile à installer.

### Caractéristiques Principales

- Seulement deux fils (installations électriques)
- Extensible jusqu'à à cinq composants avec deux postes de rue au maximum
- Chaque poste de rue est équipé de deux boutons d'appel
- Mode de fonctionnement de boutons d'appel simples ou doubles
- L'intercommunication entre deux groupes
- Chaque combiné est incorporé de:
  - Commande du portail pour chaque poste de rue
  - Bouton de contrôle auxiliaire
  - Bouton d'appel intercommunication
  - LED position du portail
- Fonctionnement 12V avec batterie de secours
- Protection intégrée contre la foudre
- Un POLOswitch peut être installé de façon optionnelle pour maximiser la sécurité de l'installation<sup>1</sup>

### EXPANSION ET FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME





## G-SPEAK ULTRA

Offre la liberté et la sécurité de répondre à votre interphone partout dans le monde. Y compris d'autres caractéristiques de haute sécurité

Pas de câblage de l'interphone jusqu'à l'intérieur de la maison ; très pratique

### Caractéristiques Principales

- Répondre à votre interphone et ouvrir le portail à partir de n'importe où
- Écran LCD pour un accès facile aux diagnostics
- Surveillance intelligente de l'état du portail (par exemple, portail ouverte, porte laissée ouverte, etc.)
- Configuration facile via l'interface en ligne G-WEB PLUS
- Deux boutons d'appel - apprendre jusqu'à deux numéros par bouton
- Les délais de prescription sur les numéros d'accès, les entrées et les sorties

### Données Techniques

	G-SPEAK ULTRA
La plage de tension d'alimentation	11-24V CC
Courant maximal	300mA @ 12V DC
Le courant de l'entrée/sortie nominal	50mA (Collecteur ouvert)
Canaux d'entrée / sortie configurables	0-24V CC (état d'entrée faible 0-1.6V, état d'entrée élevée 5V-24V)
Carte SIM	Micro format, carte SIM Vodacom activée fournie <sup>1, 2</sup>
Canaux d'entrée / sortie configurables	4
Boutons d'appel sur l'interphone	2
Confirmation d'appel sur l'interphone	Oui
Volume	Réglable avec les boutons sur l'interphone
Lumières d'éclairage sur l'interphone	Rétro-éclairage LED (blanche) – bouton d'appel avec des étiquettes
Capacité mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5000 journaux d'événements</li> <li>• 0 profils d'accès</li> <li>• 1 message SMS d'accueil personnalisé pour les nouveaux numéros d'accès</li> <li>• 20 messages SMS d'activation de sortie personnalisée (de l'utilisateur au l'appareil GSM)</li> <li>• 30 SMS / E-mails de notification d'entrée personnalisés (de l'utilisateur à l'appareil gsm)</li> <li>• 100 heures d'interdiction de visite</li> <li>• 30 délais de prescription</li> <li>• (récurrents hebdomadaires)</li> <li>• 10 calendriers d'activation de sortie (les horaires sont récurrents hebdomadaires)</li> <li>• 3 périodes d'heure d'été</li> <li>• 4 Entrées vers les configurations de mappage de sortie</li> </ul>
GSM	Quad-band: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900 GPRS Class 12



## MKII

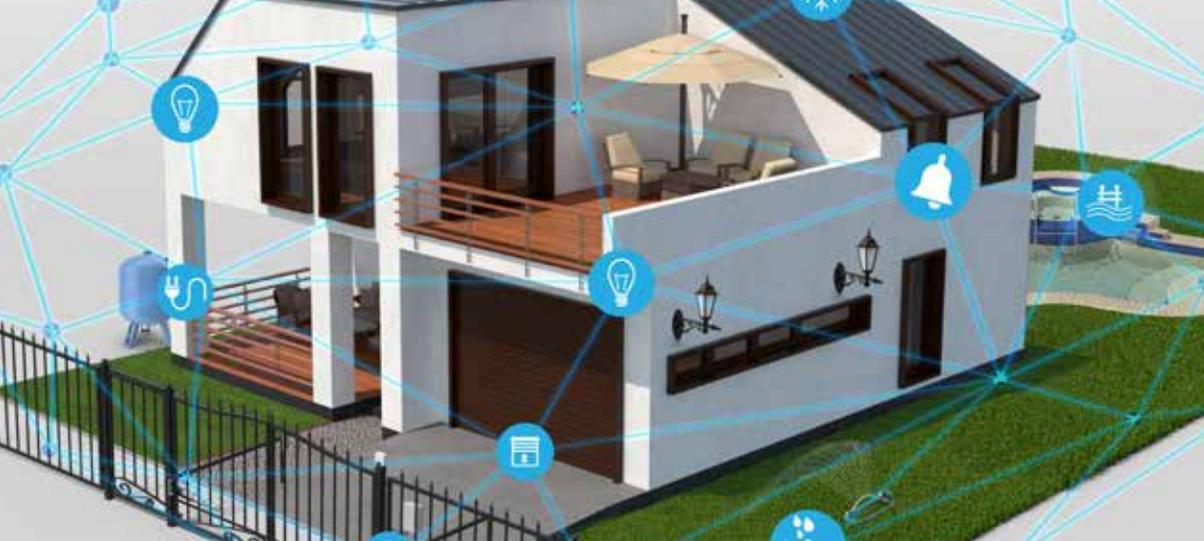
Système basé sur le réseau cellulaire – pour plusieurs unités qui permet de contrôler et d'identifier les visiteurs à l'entrée du domaine résidentiel ou avant de permettre l'accès

### Caractéristiques Principales

- Installation rapide et facile, aucun câblage autre que l'alimentation électrique – fonctionne avec le réseau cellulaire
- Porte d'entrée activée et un autre dispositif d'accès de téléphone portable
- Les visiteurs peuvent choisir parmi trois numéros de téléphone à appeler
- Contrôle d'accès limité pour les résidents
- Permet de contrôler le départ des visiteurs
- L'interface sur l'internet est pratique - pour la mise à jour et les rapports
- Batterie de secours
- Récepteur NOVA intermittent dynamique (en option) intégré avec gestion sélective<sup>1</sup>
- Envoyez des SMS et des e-mails aux résidents du domaine
- Capacité de communiquer avec le personnel de sécurité du portail
- Boîtier totalement résistant aux intempéries
- Contrôle d'accès illimité pour les résidents
- L'écran LCD rétroéclairé
- L'entrée du code PIN
- La programmation peut être effectuée sur internet ou manuellement<sup>2</sup>
- Rapport individuel de résident pour les factures de téléphone et les ouvertures du portail

1. Intégré le MKII – demande le téléchargeur MKII de CENTURION, disponible à partir de Centurion Systems

2. Exige l'accès internet



## WIZO CONNEXION SANS FIL

Le module d'entrée-sortie sans fil WIZO-Link est la passerelle vers un futur sans fil. En utilisant la technologie de réseau maillé, le WiZo crée des connexions entièrement sans fil entre vos appareils.



## WiZo-Link

WiZo-Link utilise une technologie radio connue sous le nom de réseau maillé. Cela peut être décrit comme une couche invisible de communications radio où chaque appareil (WiZo-Link) agit en continu comme un répéteur pour tous les signaux du réseau, même si ces signaux ne sont pas associés à ce WiZo-Link.

Les distances directes entre les appareils WiZo-Link peuvent aller jusqu'à 1 km (ligne de d'emplacement), mais comme pour tous les appareils RF, elles se réduisent à l'intérieur des bâtiments et à travers les murs entre 100 et 200m.

## Caractéristiques Principales

- Rendre tout sans fil grâce à la technologie de réseau maillé
- La distance n'est plus un problème
- Contrôlez une grande variété d'appareils avec un point d'entrée centralisé d'un appareil GSM
- Élimine les fils
- Communication bidirectionnelle
- Une liste pratiquement illimitée d'applications possibles- la domotique devient simple et sans fil!
- Les réseaux WiZo peuvent être développés à presque n'importe quelle taille. On pourrait, par exemple, commencer par allumer une seule lumière extérieure et ajouter progressivement à votre réseau jusqu'à ce qu'il y ait un nombre considérable de «WIZO» dans votre réseau.

## Données Techniques

	WiZo-Link
Tension d'alimentation	11.5V - 24V DC
Consommation moyenne	30mA
Consommation de pointe	50mA
Température d'utilisation	-15°C - 50°C
Nombre maximum de Wizo-Links dans un réseau	50
Nombre de sorties vers une seule entrée	10
Nombre d'entrées sur une seule entrée	10
Poids	65g
Encombrements	78mm W x 58mm D x 31mm H
Degré de protection	0 - 90% (non-condensing)



## BORNES SÉRIES - J

Solutions pour le réglage du passage des véhicules dans les zones résidentielles, commerciales, industrielles et urbaines à circulation limitée et pour les applications de sécurité dans la protection périmétrique



## FAAC J200HA BORNE AUTOMATIQUE ESCAMOTABLE

Le FAAC automatique J200HA est particulièrement adapté à la régulation de la circulation dans des zones résidentielles fournissant un contrôle intelligent, tout en minimisant l'impact esthétique. Le système peut être activé à l'aide de commandes exécutées en autorisant du personnel ou des

### Caractéristiques Principales

- Alimentation et câblages non nécessaires
- Blocage en position basse, garanti contre le déclenchement accidentel
- Facilité de transport, de stockage et de pose, grâce à la structure autoportante - ne nécessitant pas de puits de fondation et au poids contenu du produit.
- Produit de conception souple, configurable en sélectionnant les accessoires d'installation désirés.
- Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne).
- Manutention rapide et silencieuse.

### Données Techniques

	<b>J200</b>
Actionnement	Hydraulic actuator
Course cylindre	600 mm
Diamètre du cylindre	200 mm
Matériel de cylindre version standard	Steel Fe 360 (5mm)
Matériau cylindre version spéciale inox	AISI 316 (5mm thick)
Partie supérieure du cylindre (tête)	Aluminium RAL 9006
Temps de montée	Circa 5 sec
Temps de descente	Circa 7 sec
Alimentation Pompe hydraulique	230V AC +6% - 10%; 50 Hz
Absorption	230 W
Degrés de protection	IP 56
Bande réfléchissante standard	Height 25 mm
Manoeuvre manuelle d'abaissement	Possible with mechanical release hydraulic circuit
Poids total	90Kg
Température de service	-15 °C / +55 °C
Température de service avec réchauffeur (en opt.)	-25 °C / +55 °C
Encombrements	400x500x800 mm
Câble de connexion	Standard 16 +1 leads, minimum 1.5 mm (not supplied)
Longueur maximale	50 mt



## FAAC J275HA BORNE AUTOMATIQUE ESCAMOTABLE

Bornes J275 pour la régulation de la circulation véhiculaire au sein des zones commerciales et industrielles ainsi que pour la gestion des points d'accès urbains.

Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne).

- Interchangeabilité avec les bornes de première génération
- Manutention rapide et silencieuse
- Fonction "Gentle stop" pour s'arrêter doucement sur le fin de course

## Données Techniques

	J275 HA H600	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800	J275HA V2 H800 INOX
Course cylindre	600mm	600mm	800mm	800mm
Diamètre du cylindre	275mm	275mm	275mm	275mm
Matériau cylindre version standard	Acier S235JR EN 10219 (épaisseur 7 mm)	AISI 316L satin finished (épaisseur 6 mm)	Acier S235JR EN 10219 (thick. 7mm)	AISI 316L satin finished (thick. 6mm)
Partie supérieure du cylindre (tête)	RAL 9006 Aluminium	RAL 9006 Aluminium	RAL 9006 Aluminium	RAL 9006 Aluminium
Temps de montée	5 secondes	5 secondes	7 secondes	7 secondes
Temps de descente (standard)	3.5 secondes	3.5 secondes	4.5 secondes	4.5 secondes
Temps de descente (rapide)	Oui (Sélectionnable)	Oui (Sélectionnable)	Oui (Sélectionnable)	Oui (Sélectionnable)
Temps d'abaissement d'urgence	1.2 secondes	1.2 secondes	1.5 secondes	1.5 secondes
Dispositif de détection d'obstacle montante	Oui	Oui	Oui	Oui
Dispositif de libération	Oui	Oui	Oui	Oui
Pompe hydraulique Alimentation	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz
Consommation électrique	220W	220W	220W	220W
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Résistance aux chocs	38000J	67000J	38000J	67000J
Résistance aux chocs	128000J	207000J	128000J	207000J
Poids total	167Kg	167Kg	195Kg	195Kg
température de service	-15°C / +55°C	-15°C / +55°C	-15°C / +55°C	-15°C / +55°C
température de service avec réchauffeur	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C
Puisard à sceller avec profil cylindrique modulaire (LxVxH)	560mm x 560mm x 950mm	560mm x 560mm x 1220mm	560mm x 560mm x 950mm	560mm x 560mm x 1220mm



### FAAC J355HA M50 BORNE AUTOMATIQUE ESCAMOTABLE

La borne FAAC J355HA-m30 a été testée selon la norme Astm F 2656-07 et a obtenu la certification pour la meilleure classe de pénétration possible

## Caractéristiques Principales

- CERtIFIÉE selon la norme Astm F 2656-07.
- Produit de conception « full optional » : fourni accompagné de ses accessoires principaux.
- Blocage en position haute garanti en cas de coupure de courant également.
- Soin extrême dans le choix des matériaux.
- Disponible également dans la version EFO (Emergency Fast
- Operation) pour des montées extrêmement rapides.
- Lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- Blocage hydraulique en position haute (en cas de coupure de courant)
- puisard étanche en tôle galvanisée avec fixation pour la récupération des liquides

## Données Techniques

	<b>J355 HA M30</b>
Actionnement	Hydraulique
Course cylindre	1000mm
Diamètre cylindre	355mm
Épaisseur de tôle d'acier de cylindre	16mm
Matériau cylindre	S355JR EN10210
Bande réléchissante standard	55mm
Temps de montée	Environ 6 secs
Temps de montée avec E.F.O	Environ 1.5 secs
Temps de descente (standard)	Environ 2 secs
Résistance aux chocs	150KJ
Résistance au défoncement	656KJ



### J355 HA M50 TRAFFIC BOLLARD

La borne FAAC J355HA-m50- automatique est conçue et testée pour la protection de zones sensibles telles que les

aéroports, les ambassades, les consulats, les banques, les ports, etc.

## Caractéristiques Principales

	J355 HA M50	J355 HA M50 EFO	J355 HA M50 INOX	J355 HA M50 EFO INOX
Course cylindre	1200mm	1200mm	1200mm	1200mm
Diamètre cylindre	355mm	355mm	355mm	355mm
Matériau cylindre	Acier S355JR EN10210 (épaisseur 16 mm)			
Traitement de surface du cylindre	Peinture en poudre avec cataphorèse et polyester, métallisée gris foncé RAL 7021		AlSi 316L finition satinée	
Temps de montée	~6 s	~6 s	~6 s	~6 s
Temps de descente	~3 s	~3 s	~3 s	~3 s
Dispositif de descente d'urgence	Non	Oui (EFO)	Non	Oui (EFO)
Temps de descente d'urgence	~3 s	~3 s	~3 s	~3 s
Temps de descente	~3 s	~3 s	~3 s	~3 s
Dispositif de libération	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Pompe hydraulique Alimentation	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz
Puissance maximale	3,9Kw	3,9Kw	3,9Kw	3,9Kw
Degré de protection boîte de dérivation	IP67	IP67	IP67	IP67
Type d'utilisation	Utiliser dans les zones de sécurité			
Poids du puits	235Kg	235Kg	235Kg	235Kg
Poids total	850Kg	860Kg	850Kg	860Kg
Température de service	-15°C / +55°C	-15°C / +55°C	-15°C / +55°C	-15°C / +55°C
Température de service avec réchauffeur (en option)	-40°C / +55°C	-40°C / +55°C	-40°C / +55°C	-40°C / +55°C
Puisard à sceller	570mm x 770mm x 1.730mm	570mm x 770mm x 1.730 mm	570mm x 770mm x 1.730 mm	570mm x 770mm x 1.730 mm
Dimensions excavation (LxPxH)	3100mm x 1600mm x 1850 mm	3100mm x 1600mm x 1850 mm	3100mm x 1600mm x 1850 mm	3100mm x 1600mm x 1850 mm



---

## **AUTOMATISME POUR PORTES BATTANTES**

Un produit qui peut être assemblé pour répondre aux exigences du client. Conçu pour fonctionner dans n'importe quelle condition et dans n'importe quel environnement.



## A950 AUTOMATISME POUR PORTES BATTANTES

La possibilité d'ouvrir la porte tant vers l'extérieur que vers l'intérieur et les nombreuses fonctions de réglage font du modèle 950N l'automatisme idéal pour toutes les portes battantes.

### Caractéristiques Principales

- Conforme à la norme européenne EN16005
- Cet opérateur peut être installé sur presque tous les types de portes internes et externes
- L'opérateur est conçu pour une utilisation sur les portes gauche ou droite
- L'opérateur de porte est silencieux lors de l'ouverture et de la fermeture
- La carte processeur MPS permet de contrôler en temps réel les activités de l'opérateur et l'encodeur détecte la position de la porte à tout moment
- Auto-apprentissage des positions ouvertes et fermées et mesure du poids de la porte

### Données Techniques

	<b>A950</b>
Tension d'alimentation	220-240V CA~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	100 W
Fréquence d'utilisation	Permanent
Moteur principal	24V CC moteur et encodeur
Activation	Électromécanique avec / sans ressort
Dispositif anti-écrasement	Standard
Dimensions	530mm x 100mm x 104mm (LxHxD)
Poids	10 kg
Indice de protection	IP 23
Angle d'ouverture	70° to 95°
Temps d'ouverture	Réglable à partir de 30% to 100%
Temps de fermeture	Réglable à partir de 30% to 100%
Temps de pause	Réglable à partir de 1 to 30 sec.
Fonctions opérationnelles	Ouvert - Automatique - manuel
Bras d'activation en acier inoxydable	Articulé pour pousser avec le bloc coulissant court avec le bloc coulissant standard
Couverture du logement	Aluminium ou plastique



## A951 AUTOMATISME POUR PORTES BATTANTES

A951 s'ouvre et ferme la porte en silence. Vous pouvez automatiser les portes en utilisant la configuration maître / esclave. Grâce à la fonction PUSH & GO, une touche ouvre complètement la porte.

### Caractéristiques Principales

- Conforme à la norme européenne EN16005
- Cet opérateur peut être installé sur presque tous les types de portes internes et externes
- L'opérateur est conçu pour une utilisation sur les portes gauche ou droite
- L'opérateur de porte est silencieux lors de l'ouverture et de la fermeture
- La carte processeur MPS permet de contrôler en temps réel les activités de l'opérateur et l'encodeur détecte la position de la porte à tout moment
- Auto-apprentissage des positions ouvertes et fermées et mesure du poids de la porte

### Données Techniques

	<b>A951</b>
Tension d'alimentation	220-240V CA~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	100 W
Fréquence d'utilisation	100%
Moteur principal	24V CC moteur
Max. accessoires	1A - 24V
Tension d'alimentation de verrouillage électrique	(N.O./N.F) 24V / 500mA max
Dimensions (LxHxD)	575mm x 60mm x 70mm
Poids	7Kg
Opération en cas de coupure de courant	Ouverture manuelle
Angle d'ouverture	100° to 125°
Temps d'ouverture	4 to 10 s (Ajustable)
Temps de fermeture	4 to 10 s (Ajustable)
Ouverture partielle	Standard (Ajustable)
Temps de pause	0 to 30 s
Temps pause nuits	0 to 90 s
Encodeur	As standard
Monitoring des capteurs de protection	En tant que norme (peut être exclu)
Mouvement à basse énergie	En tant que norme (peut être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C to +55°C
Protection class	IP 23 (pour une utilisation en intérieur uniquement)
Compliance with regulations	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN13849



---

## **AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES**

Un produit qui peut être assemblé pour répondre aux exigences du client. Conçu pour fonctionner dans n'importe quelle condition et dans n'importe quel environnement.



## A1000 - SYSTÈME AUTOMATISÉ DE PORTE COULISSANTE

Grâce à ses dimensions compactes, le système FAAC A1000 peut être adapté à pratiquement tous les types d'environnement, même dans des conditions d'espace limitées..

### Caractéristiques Principales

- Le A1000 n'a que 150 mm de profondeur et 100 mm de hauteur, et s'adapte à tout type d'environnement, même dans des conditions d'espace limitées.
- Il utilise seulement 100 watts de puissance absorbée.
- En cas de panne de courant, les batteries de secours garantissent un fonctionnement à 100% pendant 20 minutes
- Un microprocesseur vérifie en temps réel toutes les activités de la porte et garantit un contrôle intelligent.
- La logique de fonctionnement peut être sélectionnée au moyen d'un clavier de fonctions
- En cas de détection d'un obstacle, la porte s'ouvre immédiatement

### Données Techniques

	<b>A1000</b>
Tension d'alimentation	115/230 VAC - 50 (60) Hz
Puissance max absorbée	100 W
Fréquence d'utilisation	100%
Moteur principal	24V DC motor and encoder
Longueur de la traverse	VP x 2 + 100 mm
Réglage de la vitesse d'ouverture	5 to 70 cm/s
Réglage de la vitesse fermeture	5 to 70 cm/s
Réglage de l'ouverture partielle	10% to 90% of total opening
Réglage du temps de pause	0 to 30 s
Réglage temps pause nuits	0 to 240 s
Dispositif anti-écrasement	Standard
Monitoring des capteurs de protection	Standard (can be excluded)
Indice de protection de l'automatisme	IP 23 (for indoor use only)
Température ambiante de fonctionnement	0 to 30 s



## A1400 - SYSTÈME AUTOMATISÉ DE PORTE COULISSANTE

Le premier système automatisé pour portes coulissantes conçu pour répondre aux besoins du marché et protéger notre environnement. Grâce à la technologie "Energy Saving" du système, il identifie la direction de transit et optimise parfaitement les temps d'ouverture / fermeture pour éviter une dispersion inutile de l'air, même en cas de transit latéral. Ce dispositif permet d'économiser de l'énergie et optimise les changements soudains de température dans la pièce et à proximité des portes.



### Caractéristiques Principales

- Le premier système automatisé pour portes coulissantes conçu pour répondre aux besoins du marché et protéger notre environnement.
- Grâce à la technologie "Energy Saving" du système, il identifie la direction de transit et optimise parfaitement les temps d'ouverture / fermeture pour éviter une dispersion inutile de l'air, même en cas de transit latéral.
- Ce dispositif permet d'économiser de l'énergie et optimise les changements soudains de température dans la pièce et à proximité des portes.
- Il dispose d'une interface Ethernet pour définir les paramètres de fonctionnement du système automatisé et afficher les diagnostics de pannes avec un PC connecté au réseau.
- Le système automatisé est conçu pour répondre aux besoins du client

### Données Techniques

	<b>A1400</b>
Tension d'alimentation	115/230 VAC - 50 /60 Hz
Puissance max absorbée	100 W
Fréquence d'utilisation	100%
Moteur principal	24V CC moteur et encodeur
Longueur de la traverse	VP x 2 + 100 mm
Réglage de la vitesse d'ouverture	5 to 80 cm/sec. / 10 to 160 cm/sec.
Réglage de la vitesse fermeture	5 to 70 cm/sec. / 10 to 140 cm/sec.
Réglage de l'ouverture partielle	10% to 90% ouverture totale
Réglage du temps de pause	0 to 30 sec.
Réglage temps pause nuits	0 to 240 sec.
Dispositif anti-écrasement	Standard
Monitoring des capteurs de protection	Peut être exclu
Indice de protection de l'automatisme	(pour une utilisation en intérieur uniquement)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C to + 55°C



## **OPERATEUR DU PORTAIL COULISSANT INDUSTRIEL FAAC**

Les portails coulissants FAAC sont idéales pour les portails lourds et industriels.



## MOTORÉDUCTEUR POUR PORTAIL COULISSANT INDUSTRIELLE 3.500KG FAAC

Motoréducteur à bain d'huile 844 MC 3PH Triphasé 400V pour portail coulissant industrielle 3.500Kg

### Caractéristiques Principales

- Coffre en acier traité par cataphorèse et peinture en polyester.
- Système à bain d'huile pour usage intensif ou continu,
- Système autobloquant évitant l'installation de serrure électrique,
- Dispositif de freinage,
- Dispositif de déverrouillage à levier protégé par une clé pour ouvrir et fermer le portail manuellement en cas de coupure de courant,
- Embrayage bidisque à bain d'huile,
- Socle de fixation avec vis de nivellement,
- Coffre en acier traité par cataphorèse et peinture en polyester.

### Données Techniques

	<b>884 MC</b>
Tension d'alimentation de réseau	380-415V~ 3 50/60 Hz
Moteur électrique	Triphasé à quatre pôles
Puissance max	850 W
Couple max	0 ÷ 155 Nm
Force max de poussée	3.200 N
Rapport de réduction	1:43,2
Largeur max vantail	42 m
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Non
Fin de course	Micro-interrupteur à levier et rouleau
Pignon	Non
Encodeur	Non
Réglage de la force	Embrayage bi-disque à bain d'huile
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	155°C
Degré de protection	IP55
Poids	50 Kg
Type d'huile	FAAC HP OIL
Dimensions (LxPxH)	430mm x 310mm x 586mm
Poids max vantail	3,500 Kg
Fréquence d'utilisation	100% (jusqu'à 2.000 Kg) - 50% (plus de 2.000 Kg)
Équipement électronique	884T incorporated



## OPERATEUR DU PORTAIL BATTANT FAAC

FAAC propose une large gamme des opérateurs du portail battant. Nos opérateurs du portail battant électriques ou hydrauliques sont la solution idéale pour les applications commerciales lourdes.



## 770N OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE SOUTERRAIN

Destiné à ceux qui souhaitent automatiser leur portail tout en préservant son esthétique, le FAAC 770N est encastré dans le sol, donc invisible et silencieux. L'installation du système peut se faire en deux temps : pose des caissons vides dans le sol en même temps que les gaines électriques, puis ajout des moteurs lorsque le portail sera prêt à être automatisé.

### Caractéristiques Principales

- Jusqu'à 3,5 m de large et jusqu'à 500 kg par vantail
- Tout le poids du portail repose sur le caisson, garantissant une bonne longévité du moteur. Pour éviter la pose de butées de portail, ce caisson peut recevoir en option un système d'arrêt mécanique en fin de course.
- Sécurité anti-écrasement
- En cas de panne électrique, le système de déverrouillage à clé, accessible de l'intérieur ou de l'extérieur, permet le fonctionnement manuel du portail.
- OPTIONS ...
- Batterie de secours
- Déverrouillage extérieur
- Butées mécaniques
- Caissons INOX
- Télécommande
- Photocellules
- Batterie de secours

### Données Techniques

	<b>770N</b>
Ratio de réduction	1:1418
Alimentation	24 Vdc
Moteur électrique	230 V ac
Puissance absorbée	70 W
Courant absorbé	3 A
Couple MAXI	300 Nm
Vitesse angulaire	6°/sec
Fréquence d'utilisation	100%
Angle maxi d'ouverture	110° (140° and 180° avec kit optionnel)
Longueur maxi vantail	3.5 m (110°), 3 m (180° avec kit optionnel kit), 2.5 m (140° avec kit optionnel)
Poids maxi vantail	12.5kg (27.8kg avec kit optionnel)
Indice de protection	IP 67
Dimensions de l'opérateur	360x150x140 mm
Température d'utilisation	-20 °C to +55 °C
Dimensions de la boîte de fondation	430mm x 307.5mm x 214mm



## LES BARRIÈRES DE CIRCULATION FAAC

Barrière avec ressorts à "durée infinie": plus de 2.000.000 de cycles à usage continu sans entretien particulière



## B680H BARRIÈRE AUTOMATIQUE

Clignotant à Led avertisseur rouge/vert antivandale intégré au coffre et cordon lumineux à led pour les lisses. Grande vitesse d'ouverture (sélectionnée électroniquement): de 1,5s pour une lisse de 2m jusqu'à 6s pour une lisse de 8m

### Caractéristiques Principales

- Technologie Hybrid: Hydraulique avec moteur sans balai 24V
- Barrière avec ressorts à "durée infinie": plus de 2.000.000 de cycles à usage continu sans entretien particulier
- Secours par batterie en option, en cas de coupure de courant
- Coffres externes amovibles disponibles en 4 coloris ou en acier Inox
- Grande vitesse d'ouverture (sélectionnée électroniquement) : de 1,5s pour une lisse de 2m jusqu'à 6s pour une lisse de 8m
- Equipement électronique facile à programmer et technologiquement avancée : Encoder intégré (avec inversion sur obstacle), deux boucles magnétiques intégrées, plusieurs logiques de fonctionnement, gestion Maître/Esclave (barrières face à face)
- Clignotant à Led avertisseur rouge/vert antivandale intégré au coffre et cordon lumineux à led pour les lisses (accessoires)

### Données Techniques

	<b>B680H</b>
Alimentation	Switching: 100 ÷ 240 Vac 50 (60) Hz
Moteur électrique	Sans balai 36V logo_CC
Vitesse de rotation moteur	1000 ÷ 6000 rpm
Puissance absorbée	240 W
Débit de la pompe	3.2 lpm
Type de matériau	Acier
Type de traitement	Traitement anticorrosion zingué époxy 100 microns + peinture
Encodeur	Codeur absolu magnétique
Type de décélération	Électronique - via un encodeur
Type de lisse	Ronde
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP56 (certificat TUV)
Poids	85 Kg (65 Kg pillar + 20 Kg cabinet)
Type d'huile	FAAC HP OIL
Dimensions (LxDxH)	469 x 279 x 1100 mm
Longueur maxi de lisse	2 ÷ 8 m
Temps d'ouverture	1,5 s (90° - 2m) - 6 s (90° - 8m)
Fréquence d'Usage	100%
Equipement électronique	E680





Retrouvez nous sur

 [facebook.com/CenturionSystems](https://facebook.com/CenturionSystems)

 [YouTube.com/CenturionSystems](https://YouTube.com/CenturionSystems)

 [Twitter@askCenturion](https://Twitter@askCenturion)

 [Instagram@centurion.systems](https://Instagram@centurion.systems)

Abonnement au bulletin d'information: [www.centsys.com/Subscribe](http://www.centsys.com/Subscribe)

**[www.centsys.com](http://www.centsys.com)**

Appel partagé 0860 CENTURION (0860 236 887)  
+27 11 699 2400

Appel partagé Assistance Technique 0861 003 123  
+27 11 699 2481  
de 07h00 à 18h00 (GMT+2)

Appel partagé s'applique seulement lorsque l'appel est effectué à partir de  
l'Afrique du Sud

Les images des produits sont seulement à titre illustratif. Les produits réel peuvent être différents  
**E&OE. Centurion Systems (Pty) Ltd** se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits décrits  
dans ce manuel sans préavis et sans obligation de notification. En outre, Centurion Systems (Pty) Ltd  
n'effectue aucune déclaration et ne fournit aucune garantie en rapport avec ce manuel.  
Aucune partie de ce document ne peut être copiée, stockée dans un système de récupération ou  
transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, optique ou  
photographique, sans le consentement préalable écrit de Centurion Systems (Pty) Ltd