



CENTURION



Cerveau ET Intelligence!



MOTEURS DE
PORTAIL COULISSANT



MOTEURS DE
PORTAIL BATTANT



MOTEURS DE
PORTE DU GARAGE



TÉLÉCOMMANDES



INTERPHONES



CELLULES DE
SÉCURITÉ



CLAVIERS



Trop de réflexion a été mis dans chaque aspect des opérateurs **D10** et **D10 Turbo** que nous allons devoir attendre que la technologie nous rattrape avant que nous puissions apporter des améliorations.

les deux opérateurs utilisent un moteur de 24V CC à grand couple, entraînée par une batterie, couplé à une boîte d'engrenage robuste pour fournir un système d'automatisation qui est rapide, puissant ayant une batterie de secours - parfait pour les applications industrielles et commerciales où des lourds portails sont installés

Passer au léger et rapide **D10 Turbo**. C'est la solution parfaite pour les amoureux de la vitesse d'obtenir leur dose. Si vous êtes juste pressés, ou sérieusement préoccupé par votre sécurité il n'y a pas de temps perdu avec le **D10 Turbo** à votre portail. Cette bête déplace un portail pesant jusqu'à 240 kg à une vitesse fulgurante de 40 mètres par minute et un portail pesant une tonne à une toute aussi impressionnante de 23 mètres par minute. Il est notre opérateur le plus rapide.

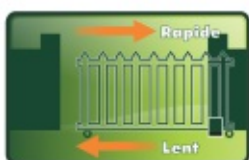
Facile à configurer et facile au regard, le **D10** et **D10 Turbo** ont tout ce que vous attendez de CENTURION.

Caractéristiques principale



Vitesse et force

Cerveau et intelligence ! un moteur à courant continu 24V robuste mais calme, couplé à une boîte d'engrenage en aluminium moulé sous pression de précision, génère un couple suffisant pour permettre au **D10** de déplacer un portail de quatre mètres en dix secondes - et le **D10 Turbo** est encore plus rapide. Un ensemble d'engrenages lubrifié à l'huile permet de s'assurer que ces opérateurs vont tout simplement continuer à fonctionner.



Commande intelligente de la vitesse

Un opérateur en fonction de votre style de vie. Rester prudent et configurer votre portail à se déplacer lentement pour que vos enfants ne se blessent pas. Si c'est votre sécurité qui vous inquiète, ouvrez le portail si vite que vous n'auriez pas à ralentir lorsque vous êtes à votre entrée. Il se ferme derrière vous en quelques secondes. Les criminels ne peuvent pas faire assez avec un opérateur de portail CENTURION sur leur voie.



Batterie de secours

Nous avons été pionnier du système d'alimentation du moteur à l'aide d'une batterie de secours en cas de coupure d'électricité. Donc, en ligne avec tous les autres moteurs, le **D10** continue de protéger votre entrée même lorsqu'il n'y a pas de courant.



Contrôle de position précis et sûr

Avec l'un des **D10** en garde, il n'y a aucune chance que votre portail endommage votre véhicule ou blesse vos enfants ou des animaux. La moindre obstruction arrêtera votre portail net dans son élan!



Style attrayant

Le design élégant et robuste de ces opérateurs de portail, et aussi son armure modern sera une valeur ajoutée à toute Entrée.



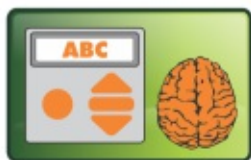
Commande manuelle de débrayage

Une innovation de conception conique empêchera le bourrage. Les deux opérateurs peuvent être mis en manuel si facilement! Plus de molette à tourner.



Les installations simples pour un accès facile

Les installations simples pour un accès facile Prêt? Avec seulement deux boulons nécessaires pour sécuriser chaqu'un des opérateurs, ce sont nos unités les plus faciles à installer mais nous avons intégré un système de levage afin que le nivellement de l'opérateur soit un jeu d'enfant. Les points de fixation sont insérés, permettant un ajustement facile pour l'opérateur avec le portail.



Configuration automatique intelligente

Une fois dans le menu, il se configure Presque tout seule. Utiliser l'écran de votre automate pour suivre, un système facile à utiliser qui permet la mise en place des choses comme les limites de fin de course du portail aussi facile que de régler l'heure sur votre montre. Le **D10** et **D10 Turbo** font toute la réflexion pour vous.



Fonctionnalités de classe, illimitée!

Quel plaisir à cliquer sur une liste presque infinie de fonctionnalités vraiment utiles - à partir de plusieurs modes de fonctionnement, les paramètres d'exploitation du portail, contrôle de la lumière de pilier avec alerte, fonctions d'alarme, mode de fermeture positive et horloge en temps réel avec calendrier pour activer des fonctions basés sur le temps - à la rétroaction du diagnostic.



Les D10 et D10 Turbo Fonctionnent sans fil, grâce à une technologie avancé de CENTURION¹

En plus de sa technologie de code interchangeable-dynamique offrant la sécurité de la télécommande au plus haut niveau, ce récepteur intégré à plusieurs canaux et multiple utilisateurs de CENTURION permet à la télécommande à plusieurs boutons de faire fonctionner n'importe quelle combinaison des entrées du système, comme déclenchement du portail, ouverture piétons, blocage de vacances, etc.

¹. Technologie de code interchangeable-dynamique





Caractéristiques d'alarme² (une première mondiale)

Les Cambrioleurs ont quelques techniques astucieuses pour entrer dans votre maison. Heureusement, les criminels ne peuvent pas déjouer le **D10** et le **D10 Turbo**. Une alarme Embuscade alertera votre compagnie de sécurité si les cellules d'ouverture ou de fermeture sont interrompus pendant une durée prédéfinie, mais ajustable. Similairement, une alarme Cambriolage déclenchera si la cellule de fermeture à l'extérieur de votre maison est interrompue

2. Exige l'installation des cellules de sécurité du portail



Diagnostics avancés

Notre Intelligent Automate avec écran met la puissance du **D10** ou **D10 Turbo** à portée de main. Une interface intuitive et conviviale vous donne accès à des fonctions que vous ne saviez même pas l'existence. Au-delà de la configuration, l'automate fournit de nombreuses fonctions des opérateurs et le suivi d'informations de diagnostic – il vous fera effectivement savoir si quelque chose cloche. Quelqu'un flâne à votre portail ? Votre automate vous le dira³.

3. Installez un appareil G-SWITCH de CENTURION pour recevoir des SMS de notification

Caractéristiques des automates D10 et D10 Turbo

Caractéristiques Matériels

- Boîtier en plastique totalement étanche pour l'automate, ceci pour empêcher la pénétration de saleté et des insectes
- Configuration facile de l'automate en utilisant l'interface de l'écran utilisateur
- Connecteurs amovibles sur l'automate pour une maintenance facile
- Circuit intégré de surveillance assure un fonctionnement complet et sûr de l'automate
- Module optionnel de sauvegarde de la mémoire permet de sauvegarder l'ensemble des informations qui ont été mise en place dans le système

Caractéristiques Electronique

- Entrées de Cellule de sécurité d'ouverture et de fermeture avec un circuit fonctionnel de test de la cellule³
- Haute sécurité de fermeture automatique en conjonction avec la cellule de sécurité (PIRAC)³
- Alarme embuscade et Alarme Cambriolage (une première mondial) avec des Sorties configurables
- via avertisseur intégré, relais lumière pilier, etc.³
- Plusieurs modes de fonctionnement: le mode standard, le mode de condominium (plusieurs utilisateurs), le mode inverse, PLC⁴ et le mode de commande homme mort⁵
- Fermeture automatique avec un temps réglable, bouton poussoir annulé et sélectionnable en fonction de la position du portail
- Indicateur à distance de l'état du portail (position du portail, panne de courant, batterie faible, détection de plusieurs collisions et l'indication du statut de la lampe du pilier)⁶
- Ouverture piétons (ouverture réglable et temps de fermeture automatique)⁷
- Facilité de sortie libre⁸
- Blocage de vacances - configurable en arrêt d'urgence⁹
- Minuterie de la Lampe de courtoisie / pilier avec temps réglable¹⁰
- Retards entièrement configurables avec plusieurs modes d'indication¹⁰
- Plusieurs profils d'exploitation adaptés à la région de l'installation - sélectionner entre ZA, CE, etc.
- Configuration complète des paramètres d'exploitation du portail, y compris portail indépendant vitesses d'ouverture et de fermeture, distances de décélération et d'accélération, vitesse de rampe.
- Mode de fermeture positive (par exemple assurer l'activation du contact de l'interrupteur du fil électrique de la barrière)
- Récepteur intégré de plusieurs canaux à code interchangeable dynamique de CENTURION code avec la capacité de:
 - Enregistrer les boutons de l'émetteur à des fonctions spécifiques (ex. déclenchement du portail, ouverture piétons, Sortie Libre, contrôle de la lumière pilier, Blocage de vacances)
 - Supprimer sélectivement les émetteurs spécifiques qui ont été perdus ou volés
 - Enregistrer automatiquement les émetteurs dans le système (apprentissage automatique)
 - Supprimer automatiquement les émetteurs qui ne sont plus en usage (Supprimer Non Présent)
 - **ChronoGuard** intégrée (une première mondiale) avec minuterie et horloge à temps réel offre l'activation de plusieurs canaux de temps et la fonctionnalité de restriction
 - Sortie auxiliaire à configurer par la minuterie **ChronoGuard** pour fournir des fonctionnalités de minuterie pour les périphériques externes, tels que les feux de sécurité, entrée, etc.

3. Cellule de sécurité à infrarouge ou dispositif de détection doivent être installés

4. PLC: Entrées séparées pour ouvrir, fermer et arrêter le portail

5. Mode de contrôle Home Mort: Entrées séparées pour ouvrir et fermer le portail, qui doit être maintenu actif pour déplacer le portail

6. Un Voyant à distance doit être installé

7. Un récepteur intégré doit être utilisé ou un dispositif de contrôle d'accès externe comme un clavier ou un interrupteur à clef doit être installé

8. Cellules de sécurité à infrarouge ou détecteur de boucle inductive doit être installé

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

10. Avertissement de sécurité / lumière de pilier doit être installé

La technologie de la minuterie ChronoGuard (une première mondiale)

Le **D10** et le **D10 Turbo** sont tellement avancé qu'il n'a plus besoin de l'homme pour s'en occuper. Avec la technologie de la minuterie intégrer **ChronoGuard** de CENTURION, de nombreuses fonctions du **D10** et le **D10 Turbo** peuvent être configuré pour fonctionner automatiquement ou être restreint à n'importe quel moment que vous choisissez.

Son horloge intégrée à temps réel et un calendrier qui vous permet de configurer différentes exclusions, pouvant accueillir des jours fériés, Temps - périodes spéciales, etc.

Une fois que vous avez mis en place le **ChronoGuard du D10** et le **D10 Turbo** à l'aide de l'écran intuitif sur l'automate, vous commencez à vous sentir particulièrement redondant. Par exemple:



Si votre usine est particulièrement visité pendant certaines heures de la journée du lundi au vendredi, réglez l'opérateur pour garder le portail ouvert aux heures de pointe, ce qui permet un mouvement plus rapide des véhicules entrant ou sortant de votre usine.

Pendant tous les autres temps ainsi que les week-end et jours fériés, vous devrez utiliser votre Télécommande CENTURION, clavier SMARTGUARD, lecteur de proximité Lattice, etc., pour entrer ou sortir.



Encore mieux - automatiquement - activer la fonction de verrouillage de vacances quand vous allez au lit, en s'assurant que seuls, les télécommandes spécifiques autorisés seront en mesure d'ouvrir le portail pendant que vous dormez, en gardant les adolescents à la maison et les



ChronoGuard vous donne la possibilité de restreindre le temps sur les télécommandes à codes interchangeable dynamique spécifique de CENTURION. Cela vous donne la possibilité de contrôler quand les détenteurs de télécommandes spécifiques peuvent ouvrir votre portail. Par exemple, votre personnel domestique peut avoir accès à votre propriété au cours de la semaine, mais le week end vous pouvez préférer limiter son accès à votre propriété.



La technologie **ChronoGuard** permet une fonctionnalité presque illimitée basée sur le temps, qui est très simplement mis en place sur l'automate via le système de menus intuitifs et l'interface utilisateur. La fonctionnalité suivante est disponible:

- Temps d'activation d'un grand nombre des entrées et sorties physiques de l'automate (voir tableau ci-dessous)
- Temps restreint d'un grand nombre des entrées et sorties physiques de l'automate, ainsi qu'une touche particulière de la télécommande enregistré dans le récepteur intégré (voir tableau ci-dessous). L'horloge en temps réel et le calendrier de minuterie a la flexibilité suivante:
 - Il prend en charge 100 périodes de temps, qui peuvent être définies en fonction de:
 - Semaine (L + M + M + J + V)
 - Week-end (S + D)
 - N'importe quel jour de la semaine (L, M, M, J, V)
 - Tous les jours de la semaine (L + M + M + J + V + S + D)
 - Calendrier des événements importants (vacances de la famille, etc.) survenant à n'importe quelle date jusqu'à l'année 2100
 - Calendrier des événements annuels (le de jour de nouvelle an, etc.)
 - Permet de multiples périodes de temps à régler au cours d'une période de 24 heures
- L'horloge à temps réel et le calendrier de minuterie est sauvegardé pendant au moins une heure pour maintenir la date et l'heure dans le cas où l'automate est coupé d'alimentation durant la programmation

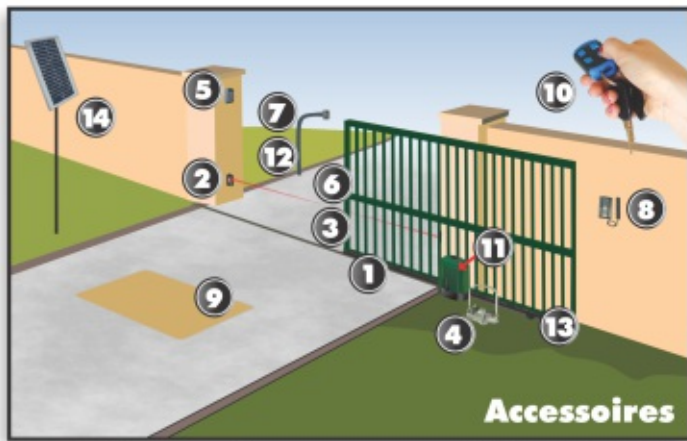
Entrée physique

Sortie physique

	Decl: Gate trigger	Piét: Ouverture piéton	Sorlib: Sortie libre	Aux: Contrôle de lampe de pillier	Bloc: Blocage	Fermé: Cellule de sécurité de fermeture	Aux IO: Sortie auxiliaire	Lumière: Elois de lampes du pillier
Temps d'activation	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Temps restreint	Phys 	Phys 	Phys 	Phys 	Phys 	Phys 	Phys 	Phys 
	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	X X	✓ X	✓ X

 Phys: connexion physique à un périphérique externe, par exemple. Détecteur de boucle inductive, clavier SMARTGUARD, etc.  Interface avec récepteur intégré CENTURION avec code interchangeable dynamique

Aux IO - sortie à collecteur ouvert qui peut être utilisé pour piloter un relais externe pour faire fonctionner un appareil externe, par exemple. Caractéristique de l'eau, les lumières de sécurité, etc.



Accessoires



1
Acier, Raz en Nylon ou crémaillère à cornière en Nylon
Une variété de crémaillères disponible en différente dimension et longueurs



2
Cellules de sécurité du portail
Toujours recommandé sur chaque installation de l'automatisation du portail



P36
Bordure à sensibilité passive, fournis une protection supplémentaire contre l'écrasement



4
Cage antivol et cadenas
Cage en acier qui augmente la sécurité contre le vol du moteur



5
SMARTGUARD ou SMARTGUARDair keypad
Moins coûteux et polyvalent le clavier sans fil ou câblé permettant l'accès aux piétons



Système de Contrôle d'accès de proximité SOLO/Lattice Le lecteur de proximité permet l'accès aux véhicules et aux piétons



7
Interphone POLOphone
Permet aux visiteurs de communiquer avec des gens à l'intérieur, afin d'avoir accès à la propriété



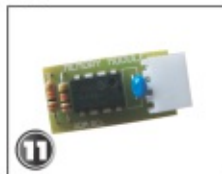
8
Appareils GSM
Permet de surveiller et d'activer le moteur, via votre téléphone, de n'importe où dans le monde qui ayant une couverture du réseau GSM



9
Détecteur de boucle FLUX SA
Permet la sortie libre des véhicules de la propriété - exige l'installation de la boucle de terre



10
Transmetteurs CENTURION
Disponible en variantes d'un, deux, trois et quatre boutons, incorpore une cryptassions de code interchangeable



11
Module Mémoire de sauvegarde
Sauvegarde tous les transmetteurs et les détails de fonctionnalités configurés dans l'automate



13
Kits de roue
Une variété de kits de roues est disponible auprès de votre revendeur local



14
Alimentations solaires
D'autres moyens de mise sous tension du système - Consultez votre revendeur local

Spécifications Technique

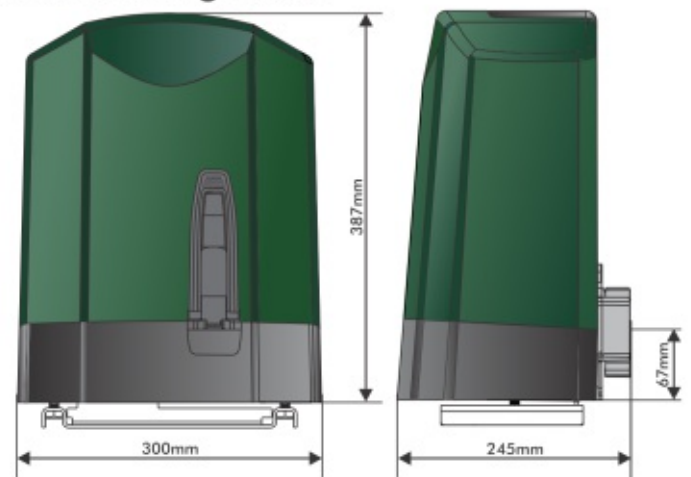
	D10	D10 Turbo
Tension d'alimentation	220V - 240V AC ± 10%, 50Hz ¹	
Tension du moteur	24V CC	
Alimentation du moteur	Batterie entraînée (capacité standard - 2x7Ah) ²	
Chargeur batterie	2A @27.5V	
Consommation du courant (secteur)	170mA	
Consommation du courant (moteur à la charge nominale)	4A	8A
Force de poussée de l'opérateur au démarrage	40kgf	20kgf
Force de poussée nominale de l'opérateur	30kgf	15kgf
Masse maximale du portail	1000kg	Varie avec la vitesse
Longueur maximale du portail	100m	50m
Vitesse maximale du portail (varie avec la charge)	22-26m/min	40-50m/min
Verrouillage manuel	Levier de verrouillage avec clef de relache	
Fonctionnement quotidien - maximum	750	
Fréquence d'utilisation (secteur présent)	45%	25%
Nombre de fonctionnement en veille sous batterie 2x7Ah		
	Demie-Journée	87
	Une journée	69
Capteur de collision	Electronique	
Plage de température de fonctionnement	-15°C to +50°C	
Recepteur intégré	Multiple canaux à code interchangeable dynamique de CENTURION	
Capacité de stockage de code du Recepteur	500 boutons Emetteurs	
Fréquence du récepteur	433MHz	
Masse de l'unité emballée (avec un kit standard sans la batterie et la crémaillère)	13kg	
Dimensions d'emballage (avec un kit standard sans la batterie et la crémaillère)	355mm large x 288mm profondeur x 485 mm haut	

1. Peut fonctionner sous-alimentation solaire, consulter votre distributeur local CENTURION
2. Peut augmenter la capacité de la batterie pour une longue période de veille
3. Reférez au tableau ci-dessus
4. Les vitesses de fermeture et d'ouverture du portail peuvent être configurées pour un déplacement lent selon les exigences de chaque installation
5. Avec le remplacement du balai du moteur chaque deux ans
6. Basé à une température ambiante de 25 degrés C et l'unité ne doit pas être en contact direct avec le soleil
7. Basé sur une force de poussée de moins de 50 % de la force nominale
8. Basé sur un portail de 4 mètres, sans les cellules de sécurité à infrarouge

D10 Turbo vitesse maximale d'utilisation correspondat à la masse du portail

Masse du portail (kg)	Vitesse maximale de l'opérateur (m/min)
240kg	50m/min
300kg	42m/min
400kg	36m/min
500kg	32m/min
600kg	29m/min
700kg	27m/min
800kg	25m/min
900kg	24m/min
1000kg	23m/min

Dimensions globale



E&OE Centurion Systems S.A. Réserve le droit de changer n'importe quel produit sans notification préalable
Tous les produits et marques dans ce document qui sont accompagnées par le symbole ® sont des marques déposées en Afrique du Sud et / ou d'autres pays, en faveur de Centurion Systems S.A Afrique du Sud.
Le logo CENTURION, tous les noms de produits et de marques dans ce document qui sont accompagnées par le symbole TM sont des marques commerciales de Centurion Systems S.A, en Afrique du Sud et ailleurs, tous droits réservés. Nous vous invitons à nous contacter pour plus de détails.