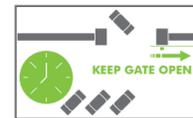


## La technologie de la minuterie ChronoGuard (une première mondiale)

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 'visiteurs' indésirables dehors.



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

	Physical inputs						Physical outputs	
	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: Elais de lampes du pillier
Temps d'activation	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Temps restreint	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS
	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✗✗	✓✗	✓✗

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

**PHYS** Phys: connexion physique à un périphérique externe, par exemple. Détecteur de boucle inductive, clavier SMARTGUARD, etc

Interface avec récepteur intégrer CENTURION avec code interchangeable dynamique

## ACCESSOIRES



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



**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



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



**SMARTGUARD ou SMARTGUARDair keypad**  
 Mains couteux et polyvalent le clavier sans fil ou câblé permettant l'accès aux piétons



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



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



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



**Gooseneck**  
 Steel pole for mounting intercom gate station or access control reader



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



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



**G-ULTRA GSM device**  
 The ultimate new GSM solution for monitoring and activating the operator via your mobile phone



**SOLO/Lattice Proximity Access Control System**  
 Proximity reader allowing for access to both pedestrians and vehicles, while offering a higher level of security than a keypad



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



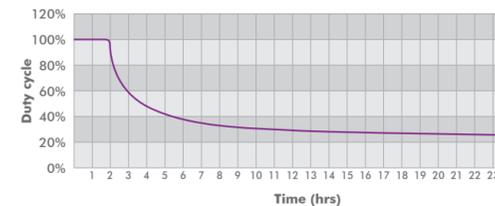
**G-SPEAK ULTRA**  
 Infused with the DNA of innovation, the G-SPEAK ULTRA allows wireless communication between the user and the intercom gate station, effectively turning the user's phone into the intercom handset

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUE

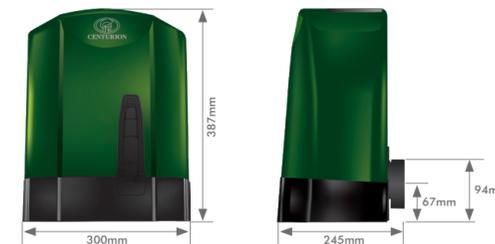
	D10	D10 Turbo
Input voltage <sup>1</sup>	220V AC +/-10% @ 50Hz	
Motor voltage	24V DC	
Motor power supply <sup>2</sup>	Battery-driven (standard capacity - 2 x 7Ah)	
Battery charger	D10CHGRV02 - 1.8A @ 27.4V +/- 1%	
Current consumption (mains supply)	250mA	
Current consumption (motor rated / peak load)	6/15A	8/15A
Current consumption (quiescent load)	80mA	
Operator push force		
Starting	40kgf	20kgf
Rated	30kgf	15kgf
Gate mass - maximum	1000kg	240kg
Gate length - maximum	100m	50m
Gate speed - m/min <sup>3,4</sup>	22 - 26m/min	43 - 51m/min
Gate speed - mm/sec <sup>3,4</sup>	367 - 433mm/sec	717 - 850mm/sec
Drive Pinion	17T Module 4	20T Module 4
Maximum daily cycle <sup>5</sup>	750 cycles/day	
Design life	250 000 cycles	
Operations in standby with standard battery <sup>6,7</sup>		
Half day	120 cycles	
Full day	100 cycles	
Collision sensing	Electronic	
Operating temperature	-15°C to +50°C	
Degree of protection	IP54	
Controller incorporated	D-Series_24	
Onboard receiver type	NOVA code-hopping onboard multichannel	
Manual override	Lockable lever with key release	
Receiver frequency	433.92MHz	
Receiver code storage capacity	500 transmitter buttons	
Mass of unit packed	13kg	
Packaging dimensions	Length:355mm Width: 288mm Height: 485mm	

1. Can operate off a solar supply, consult your local dealer for assistance
2. Can increase battery capacity for longer standby times
3. Varies with load
4. Gate opening and closing speeds can be configured to run slower depending on the requirements of individual installations
5. With brush replacement interval of two years
6. Can increase battery capacity for longer standby times
7. Based on 4m gate with no external accessories such as infrared Safety Beams

## DUTY CYCLE



## DIMENSIONS GLOBALE

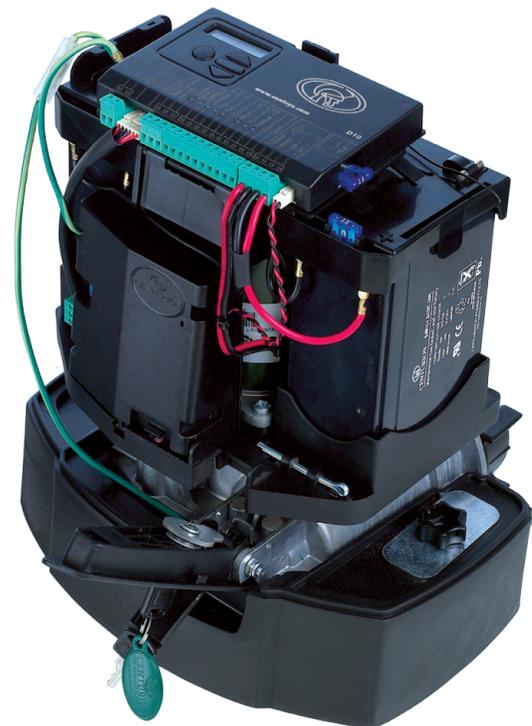


1. To the centre of the tooth mesh point of the rack



## INDUSTRIAL SLIDING GATE OPERATORS

Intelligent speed control - high speed for greater security and convenience



## D10 D10 TURBO

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.

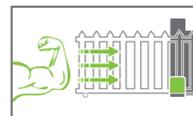
les deux opérateurs utilisent un moteur de 24V CC à grand couple, entraînée par une batterie, couplé à une boîte d'engrenage robuste pour fournir un système d'automatisation qui est rapide, puissant ayant une batterie de secours - parfait pour les applications industrielles et commerciales où des lourds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

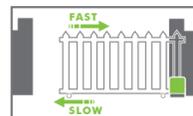
Ajouter un automate qui peut surveiller le diagnostic et définir toute fonction à la simple pression sur un bouton et vous comprendriez pourquoi vous n'aurez pas besoin d'un autre opérateur pour une longue période

## 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.



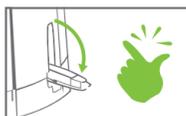
### Contrôle de position précis et sûr

With one of the **D10s** on guard, there's virtually no chance that your gates will damage your vehicle or hurt your children or pets. The tiniest obstruction will stop your gate dead in its tracks!



### 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 chaque 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 avancée de CENTURION!

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'alarme<sup>2</sup> (une première mondiale)<sup>2</sup>

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 interrompues pendant une durée prédéfinie, mais ajustable. Similairement, une alarme Cambriolage déclenchera si la cellule de fermeture à l'extérieur de votre maison est.

**interrompue** 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 fournis 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 dira<sup>3</sup>.

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 cellule<sup>3</sup>
- Haute sécurité de fermeture automatique en conjonction avec la cellule de sécurité (PIRAC)<sup>3</sup>
- Alarme embuscade et Alarme Cambriolage (une première mondial) avec des Sorties configurables
- via avertisseur intégré, relais lumière pilier, etc.<sup>3</sup>
- Plusieurs modes de fonctionnement: le mode standard, le mode de condominium (plusieurs utilisateurs), le mode inverse, PLC<sup>4</sup> et le mode de commande homme mort<sup>5</sup>
- 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)<sup>6</sup>
- Ouverture piétons (ouverture réglable et temps de fermeture automatique)<sup>7</sup>
- Facilité de sortie libre<sup>8</sup>
- Blocage de vacances - configurable en arrêt d'urgence<sup>9</sup>
- Minuterie de la Lampe de courtoisie / pilier avec temps réglable<sup>10</sup>
- Retards entièrement configurables avec plusieurs modes d'indication<sup>10</sup>
- 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 rampage.
- 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.

1. Infrared safety beams or equivalent detection device must be fitted

2. PLC: separate inputs to open, close and stop the gate

3. Deadman Control Mode: separate inputs to open and close the gate, that must be held active to move the gate

4. Remote LED must be fitted

5. Onboard receiver must be used or external access control device such as keypad or keyswitch must be fitted

6. Inductive Loop Detector or infrared beams must be fitted

7. To use this feature, a normally-closed emergency stop pushbutton must be fitted

8. Pre-flash security / Pillar Lights must be fitted

