



**CENTURION**



**Essayer,  
examiner,  
perfectionner!**



MOTEURS DE  
PORTAIL COULISSANT



MOTEURS DE  
PORTAIL BATTANT



MOTEURS DE  
PORTE DU GARAGE



TÉLÉCOMMANDES



INTERPHONES



CELLULES DE  
SÉCURITÉ



CLAVIERS





Il se dit que vous ne pouvez pas améliorer à la perfection. Ainsi, il est évident qu'ils n'ont pas vu le **D5-Evo**.

L'un des moteurs les plus fiables et durables jamais fabriqués, le légendaire D5 est renommée dans le monde entier. Plusieurs années plus tard, il obtient la perfection. Nous avons emprunté ce que nous avons appris du D10 et l'avons appliqué sur le **D5-Evo**.

Incorporé de la version 12V de l'automate D10, le **D5-Evo** offre également une large variété de fonctionnalités utiles, ce qui inclut la fonctionnalité de minuterie Chronoguard (une première mondiale).

Rapide, intelligent et facile à configurer, vieux fidèle a même obtenu un vue de face levé et maintenant ressemble plus à son cousin D10.

Dur comme clous et fidèle à la fin, vous pouvez dormir tranquille, sachant que le **D5-Evo** est en garde.

Vous pouvez aussi jouir des caractéristiques et des fonctionnalités étonnantes de notre moteur phare si vous n'avez pas l'alimentation secteur à votre portail - grâce au **D5-Evo Basse Tension**. Il suffit de brancher un transformateur à ce modèle à moindre coût qui possède un redresseur - et profiter de la liberté d'automatiser entièrement votre portail vous même! Pas besoin de passer des câbles coûteux de haute tension, aucun isolateurs coûteux, pas de sueur!

## Caractéristiques Principales



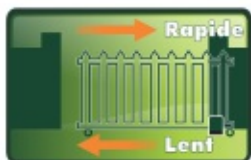
### Batterie de secours

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 **D5-Evo** continue de protéger votre entrée même lorsqu'il n'y a pas de courant.



### Une vitesse impeccable

Le D5 originale a prouvé sa marque comme un moteur rapide ouvrant le portail rapidement lorsque vous arrivez à votre entrée. Le **D5-Evo** est maintenant un peu plus rapide, l'ouverture de votre portail de quatre mètres en moyenne en moins de douze secondes, ajoutant encore plus de sécurité et de commodité.



### L'ouverture à votre convenance...

Une Ouverture rapide, mais aussi une fermeture plus temporisée juste au cas où il y a quelqu'un, un animal ou un objet sur le chemin, c'est le genre de sophistication dans l'automatisation du portail que vous pouvez espérer du **D5-Evo**. Ajouté à cela, vous pouvez modifier la vitesse d'accélération et de décélération de votre portail. Il le fera ainsi pour des nombreuses années à venir.



### Pousse comme une mule

Un paquet aussi compact, mais aussi une puissante force de poussée, il déplacera fiablement presque n'importe quel portail pesant jusqu'à 500kg et le fera pour très longtemps.



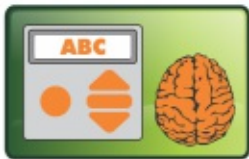
### Éveillé à tout moment!

L'intégration du système DOSS de contrôle de position éprouvée de ses prédécesseurs. D3 et D5, le **D5-Evo** se déplace de façon précise en ouverture et en fermeture, s'arrêtant juste au bon endroit à chaque fois. Il est aussi éveillé à tout obstacle qui pourrait traverser son chemin, assurant une protection anti-écrasement sûre et sensible.



### Une apparence magnifique

Le **D5-Evo** au regard, A une apparence plus attrayante comparé au D5 originale.



### Plug and play

L'automate à écran fait de la configuration du portail un jeu d'enfant. Il est littéralement plug and play – l'automate du **D5-Evo** fait 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.



### Le vôtre pour toujours

Nous savons que ce compagnon compact vous servira bien, années, après année, Ainsi comme tous les autres produits, votre beau moteur **D5-Evo** est également livré avec 24 mois de Garantie pour une paix d'esprit.



### Caractéristiques d'alarme (une première mondiale)<sup>1</sup>

Les Cambrioleurs ont quelques techniques astucieuses pour entrer dans votre maison. Heureusement, les criminels ne peuvent pas déjouer le **D5-Evo**. 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.

<sup>1</sup>. Exige l'installation des cellules de sécurité du portail



## Fonctionne sans fil, grâce à une technologie avancé de CENTURION<sup>2</sup>



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.

Il stocke jusqu'à 500 boutons de l'émetteur, et parmi d'autres fonctionnalités de contrôle d'accès, il offre la possibilité d'ajouter et de supprimer sélectivement les boutons de l'émetteur enregistrés dans sa mémoire.

<sup>2</sup>. Technologie de code interchangeable-dynamique

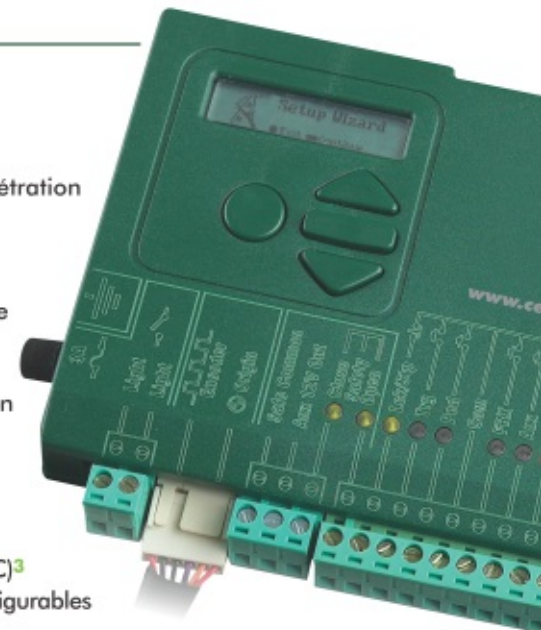
## Caractéristiques de l'automate D5-Evo

### 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
- Le **D5-Evo** Basse Tension possède un rectificateur électronique. Ce qui es une solution idéale et moins couteux pour des sites sans alimentations secteur au portail

### 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.



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

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 **D5-Evo** est 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 **D5-Evo** 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 D5-Evo** à l'aide de l'écran intuitif sur l'automate, vous commencez à vous sentir particulièrement redondant. Par exemple:



Pourquoi ne pas avoir automatiquement vos lumières de pilier allumées lorsque le soleil se couche? Laissez le **D5-Evo** prendre contrôle. Avec la technologie de la minuterie **ChronoGuard** c'est facile à mettre en place et vous n'aurez jamais plus à vous en soucier.



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.

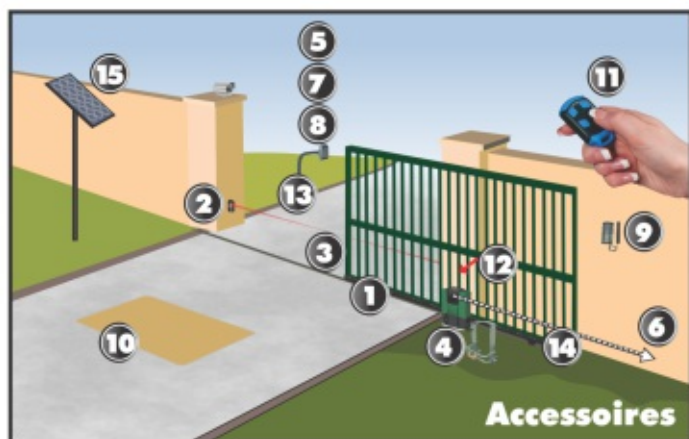
La technologie **ChronoGuard** permet une fonctionnalité presque illimitée basée sur le temps, qui est très simplement mis en place sur l'automate via le système de menus intuitifs et l'interface utilisateur. La fonctionnalité suivante est disponible:

- 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

	Entrée physique					Sortie physique		
	Ded: Gate trigger	Piét: Ouverture piéton	Sorlib: Sortie libre	Aux: Contrôle de lampe de pilier	Bloc: Blocage	Fermé: Cellule de sécurité de fermeture	Aux IO: Sortie auxiliaire	Lumière: Elais de lampes du pillier
<b>Temps d'activation</b>	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>Temps restreint</b>	Phys  ✓ ✓	Phys  ✓ ✓	Phys  ✓ ✓	Phys  ✓ ✓	Phys  ✓ ✓	Phys  X X	Phys  ✓ X	Phys  ✓ 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



**Acier, Raz en Nylon ou crémaillère à cornière en Nylon**  
Une variété de crémaillères 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



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



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



**Transformateur enfichable**  
La parfaite solution de puissance pour votre D5-Evo Basse Tension



**G-SPEAK system d'interphone base sur les réseaux GSM 2G**  
Utiliser votre Téléphone comme un combiné d'interphone. Ouvrir le portail et faire fonctionner d'autres appareils électriques.



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



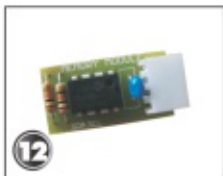
**Appareils GSM**  
Permet de surveiller et d'activer le moteur, via votre téléphone, de n'importe où dans le monde qui ayant une couverture du réseau GSM.



**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



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



**Cols de cygne**  
Poteau en acier pour le montage du poste de rue de l'interphone ou un lecteur de contrôle d'accès



**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

## Spécifications Techniques

	D5-Evo	D5-Evo Basse Tension
Tension d'entrée	90V - 240V CA ±10% @ 50Hz <sup>1</sup>	15V - 19V CA; 21V - 26V CC
Consommation de courant (secteur)	170mA	NA
Intensité de sortie du chargeur de batterie (dépend de la tension d'entrée du bloc d'alimentation)	90V CA entrée → 1A sortie	15V CA entrée → 400mA sortie
	240V CA entrée → 2.2A sortie	19V CA entrée → 1A sortie
Nombre maximum d'utilisations par jour	150	55
Cycle opératoire - secteur présent <sup>2,3</sup>	50%	20%
Tension du moteur	12V CC	
Alimentation du moteur	Fonctionnement sur batterie (capacité standard - 1 x 7Ah) <sup>4</sup>	
Consommation de courant (secteur)	10A	
Force de poussé du moteur - démarrage	30kgf	
Force de poussée du moteur - nominale	17kgf	
Masse du portail - maximum	500kg	
Longueur du portail - maximum	100m	
Longueur du portail - maximum <sup>5</sup>	18 - 22m/min	
Vérouillage Manuel	Vérouillage avec une clef	
Utilisations en mode veille avec batterie de 7Ah	Demi-journée <sup>6</sup>	44
	Journée entière <sup>6</sup>	35
Capteur de collision	Électronique	
Détection de collision	-15°C à +50°C	
Plage de températures pour l'utilisation	CENTURION multicanaux à code interchangeable dynamique	
Type de récepteur intégré	500 télécommandes	
Fréquence du Récepteur	433MHz	
Degré de protection	IP54	
Masse de l'unité emballée (kit standard, hors crémaillère et batterie)	10kg	
Dimensions de l'unité emballée (kit standard, hors crémaillère et batterie)	231mm de profondeur x 303mm de largeur x 432 mm de hauteur	

1. Peut fonctionner sous-alimentation solaire, consulter votre distributeur local
2. Basé à une température ambiante de 25°C et l'unité ne doit pas être en contact direct avec le soleil
3. Basé sur une force de poussée de moins de 50% de la force nominale
4. Peut augmenter la capacité de la batterie pour un long temps de veille
5. Les vitesses de fermeture et d'ouverture du portail peuvent être configurées pour un déplacement lent selon les exigences de chaque installation
6. Basé sur un portail de quatre mètres à l'exclusion de cellules de sécurité

## Exigences de câblage pour le Moteur D5-Evo Basse Tension

Le diamètre du câble nécessaire pour alimenter le système dépendra de la distance entre le transformateur et le moteur, ainsi qu'à la tension de du transformateur utilisé.

Le tableau ci-dessous montre les sections de câble pour la distance correspondante sur la base de 16V CA tension de sortie du transformateur.

Distance du transformateur au Moteur	Section minimum du câble nécessaire
Jusqu'à 20m	1mm <sup>2</sup>
20m - 40m	1.5mm <sup>2</sup>
40m - 60m	2.5mm <sup>2</sup>

## Dimensions Globale

