



D10 SMART

D10 TURBO SMART

MOTEUR DE PORTAIL COULISSANT INDUSTRIEL

SMART.
Le choix intelligent

DOWNLOAD OUR
MyCENTSYSPro MOBILE APP
for a smart experience!
Available on Google Play, App Store, and AppGallery

Centurion Systems is a Company of the
FAAC Simply Automatic Business Unit
FAAC
Simply automatic





UN ACCÈS SMART A VOTRE
MAISON OU ENTREPRISE

UNE SÉCURITÉ INTELLIGENTE POUR VOTRE

La légendaire machine à haut volume. La puissance du contrôle d'accès à usage intensif. Le choix intelligent en matière d'automatisation de portails commerciaux et industriels.

Avec son puissant moteur 24V et sa boîte d'engrenages en aluminium moulé sous pression, le moteur de portail coulissant **D10 SMART** est très puissant et offre une excellente sécurité sur des sites allant des complexes de maisons en rangée et des lotissements résidentiels aux parcs de bureaux très fréquentés et aux entrepôts.

Passez à la vitesse supérieure avec le **D10 Turbo SMART**, la solution parfaite pour les sites exigeant des niveaux de sécurité élevés et capable de déplacer un portail pesant jusqu'à 250 kg à une vitesse fulgurante de 45 mètres par minute

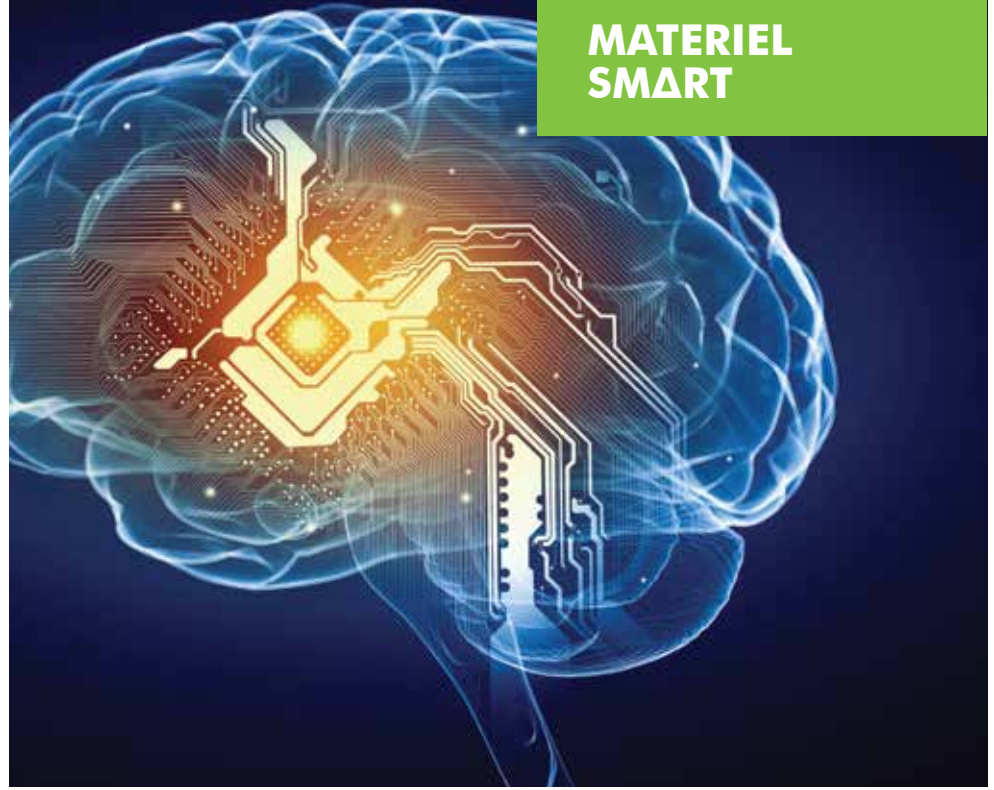
Les deux opérateurs utilisent un moteur à courant continu à couple élevé alimenté par batterie, couplé à une boîte de vitesses robuste pour fournir un système d'automatisation rapide,

puissant et alimenté par batterie - parfait pour les applications industrielles et commerciales où des portails lourds sont installés et la fiabilité est un must.

Et maintenant – vous pouvez avoir la vitesse, la sécurité, l'endurance et la fiabilité, plus rapidement et plus facilement qu'avec n'importe quel autre moteur de portail de la catégorie du D10, grâce à la technologie **SMART** et à la connectivité sans fil.

Utilisez l'application d'installation MyCentsys Pro pour configurer sans fil et sans effort les limites du portail et les nombreuses fonctions innovantes du moteur, ainsi que pour accéder instantanément aux diagnostics avancés et à l'état de santé du système. Un tableau de bord interactif et des assistants graphiques permettent aux installateurs de profiter pleinement de l'expérience **SMART**.

Facile à installer et agréable à l'œil, la gamme **D10 SMART** a tout ce que vous êtes en droit d'attendre des leaders de l'automatisation des accès.



**MATERIEL
SMART**

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Un style attrayant

Le design élégant de ces motorisations de portail et leur couvercle robuste mais moderne s'intègrent à toutes les allées.

Vitesse SMART

En poussant les limites de la technologie, la gamme **D10 SMART** déplace même les portails les plus lourds comme un éclair graissé, contribuant à la protection contre le talonnage et assurant la sécurité des entrées et sorties des locaux.

Matériel SMART

Non seulement le **D10 SMART** est d'un style magnifique, mais il offre la meilleure expérience aux installateurs avec un accès facile au matériel de montage, une rétrocompatibilité (remplacement par insertion) sur les plaques de base D10 et A10 existantes, un acheminement optimisé des câbles et un plateau d'accessoires dédié pour les solutions complémentaires telles que les modules GSM.

Connectivité SMART

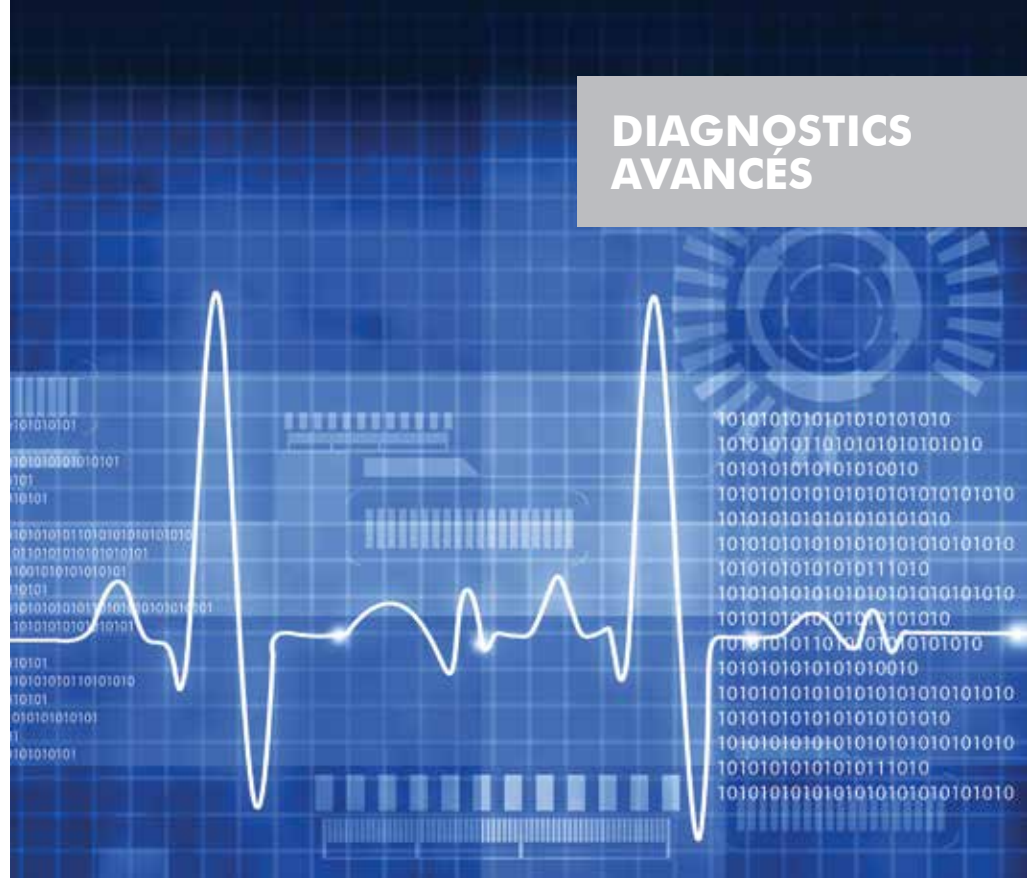
Définissez les limites, la vitesse, la fermeture automatique et les profils uniques de chaque utilisateur du portail, en quelques clics seulement.

Sécurité SMART

Nous avons conçu un support antivol breveté pour le **D10 SMART** qui s'enfile dans la boîte de vitesses. De plus, l'unité est équipée d'un capteur de vibrations intégré qui peut être relié à une alarme pour vous alerter en cas de mouvement ou de manipulation du portail, ce qui peut aider à prévenir le vol du moteur du portail ainsi que les effractions. Vous pouvez même relier le capteur à votre société d'intervention armée pour garantir une intervention rapide.

Diagnostic SMART

Les jours où l'on passait des heures sous un soleil de plomb ou sous une pluie battante et où l'on perdait un temps précieux à essayer de diagnostiquer le moteur de portail de votre client sont officiellement terminés grâce aux technologies CENTURION et technologie **SMART**. L'application mobile MyCentsys Pro se connecte sans fil à notre moteur de portail **D10 SMART** et vous donne un accès instantané à des diagnostics et des enregistrements avancés, intégrés à l'application, surveillant la santé du système en temps réel et indiquant l'état de l'automate, des batteries et de l'alimentation du moteur.



DIAGNOSTICS AVANCÉS

Vitesse et puissance

Le cerveau et les muscles! Un moteur 24V CC robuste mais silencieux, associé à un réducteur de précision en aluminium moulé sous pression, génère un couple suffisant pour permettre au **D10 SMART** de déplacer un portail de quatre mètres en seulement dix secondes - et le **D10 Turbo SMART** est encore plus rapide. Un jeu d'engrenages lubrifié à l'huile permet à ces opérateurs de continuer à fonctionner.

Sécurité et commodité ininterrompues

En cas de panne de courant, la dernière chose que vous souhaitez c'est d'être bloqué à l'extérieur de votre portail, ce qui n'est pas seulement très gênant, mais peut également constituer un risque pour les installations de haute sécurité. Vous voulez également éviter un scénario où vous ne pouvez pas quitter votre propriété parce qu'une panne de courant pendant la nuit a complètement vidé la batterie de votre moteur de portail.

Notre nouveau moteur de portail coulissant **D10 SMART** est équipé d'un système fiable de batterie de secours de 24 volts, permettant un fonctionnement continu jusqu'à 120 cycles pendant les coupures de courant¹.

Contrôle précis et sûr de la position

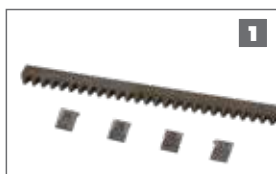
L'appareil est doté de fonctions de sécurité avancées et d'une technologie de détection d'obstruction de pointe, ce qui garantit que votre portail n'est pas seulement sécurisé, mais complètement sûr. Le **D10 SMART** intègre également la technologie à effet Hall, qui offre le plus haut niveau de fiabilité et de précision positionnelle, ainsi que la meilleure protection contre les contaminants.

Fonctionnement sans fil

Le **D10 SMART** peut stocker jusqu'à 1500 télécommandes NOVA individuelles – et maintenant, avec la nouvelle application mobile MyCentsys Pro, la gestion de la base de données des télécommandes ne peut pas être plus facile. MyCentsys Pro vous permet, à vous ou à votre installateur, d'ajouter, d'éditer, de supprimer et d'étiqueter rapidement et sans effort les télécommandes, ainsi que de configurer l'association de chaque touche individuelle. Vous gagnez ainsi du temps, vous pouvez personnaliser chaque touche de télécommande en fonction de vos besoins et rendre plus facile la vie de tous.

1. Dépend de la force de traction et du nombre d'accessoires connectés au moteur.

LES ACCESSOIRES



1

Crémaillère en acier

La crémaillère en acier est disponible en différentes longueurs pour s'adapter à n'importe quel portail



2

Faisceaux infrarouges de Photon SMART CENTURION

Faisceaux infrarouges sans fil. Toujours recommandés sur toute installation automatisée



3

P36

Barre palpeuse (Bords sensibles) offre une protection contre l'écrasement



4

Module WiZo-Link

Module d'entrée-sortie sans fil utilisant la technologie du réseau maillé pour créer des connexions entièrement sans fil entre les appareils



5

Clavier SMARTGUARD ou SMARTGUARDair

Claviers filaires et sans fil rentables et polyvalents, permettant l'accès aux piétons



6

Détecteur de boucle FLUX SA

Permet la sortie libre des véhicules de la propriété - nécessite l'installation d'une boucle souterraine



7

Émetteurs CENTURION

Disponible en versions de un, deux, trois et quatre boutons. Intègre le cryptage par un code interchangeable



8

Cage antivol et cadenas

Cage en acier rétro-installable qui augmente la résistance du moteur contre le vol



9

Col de cygne

Poteau en acier pour le montage d'une station d'interphone ou d'un lecteur de contrôle d'accès



10

Kits de roues

Une variété de kits de roues est disponible auprès de votre revendeur CENTURION



11

Alimentation solaire

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



12

Dispositif GSM G-ULTRA

La nouvelle solution GSM par excellence pour surveiller et activer votre moteur via votre téléphone portable



13

Systèmes d'interphone sans fil

Répondez à votre interphone et ouvrez votre portail de n'importe où pour une sécurité et une commodité maximales



14

Sirène 24V

Pour plus de tranquillité d'esprit, connectez l'une de nos 24 sirènes à votre opérateur SMART. Convient à différentes options d'alarme Alarme antivol et Alarme IRB (non représenté sur le schéma)

SPÉCIFICATIONS

Les données techniques	D10-SMART	D10 TURBO-SMART		
Tension d'alimentation	90V - 240V CA +/-10% @ 50Hz ¹			
Consommation de courant (secteur)	250mA			
Sortie de courant du chargeur de batterie	1.8A @ 27.4V +/-1%			
Nombre maximum d'opérations par jour	750 ^{3,6}			
Facteur de service - Secteur présent ^{2,3}	45%	25%		
Voltage du moteur	24V CC			
Alimentation du moteur	Alimenté par batterie (Capacité Standard - 2x 12V 7.2Ah)			
Consommation de courant (moteur à charge nominale)	8A	10A		
Courants d'absorption des E/S (courant d'accessoire max.)				
I/O 1-4 (Entrée/Sortie)	100mA (12/24V)			
I/O 5 et 6 (Entrée/Sortie)	3A (12/24V) Impulsion de 10 secondes			
Force de poussée du moteur - démarrage	40kgf	24kgf		
Force de poussée du moteur - nominale	30kgf	18kgf		
Masse du portail - maximum	1000kg	250kg ⁸		
Longueur du portail - maximum	50m	50m		
Vitesse du portail (varie avec la charge) ⁴	Jusqu'à 26m/min ⁴	Jusqu'à 45m/min ⁸		
Commande manuelle	Verrouillable par clé			
Transmission par Pignon	Module 4 de 17 T	Module 4 de 17 T		
Activités en veille avec 2x 7Ah batteries	Modes de fonctionnement			
	Économie d'énergie 15m/min 15kgf	Normal 26m/min 15kgf	Économie d'énergie 15m/min 9kgf	Normal 45m/min 9kgf
	Demi-journée ^{2,5,6}	118	63	189
	Journée entière ^{2,5,6}	93	50	150
Détection de collisions	Electronique			
Plage de température de fonctionnement	-15°C à +50°C			
Type de récepteur intégré	Récepteur multicanal à codes interchangeable avec ajout et retrait sélectifs			
Capacité de stockage du code du récepteur	1500 télécommandes ⁷			
Fréquence de réception	433.92MHz			
Degré de protection	IP54			
Masse de l'unité emballée (avec le kit standard, mais sans le support et la batterie)	13kg	13.5kg		
Dimensions de l'emballage (avec le kit standard, mais sans le support et la batterie)	350 mm de largeur x 282 mm de profondeur x 470 mm de hauteur			

1. Peut fonctionner avec une alimentation solaire, consultez votre revendeur local pour.
2. obtenir de l'aide sur la base d'une température ambiante de 25°C et d'une unité non exposée directement au soleil.
3. Sur la base d'une force de poussée du moteur inférieure à 50 % de la valeur nominale (forces de démarrage et de fonctionnement).
4. Les vitesses d'ouverture et de fermeture du portail peuvent être configurées pour fonctionner plus lentement en fonction des exigences des installations individuelles.
5. Peut augmenter la capacité de la batterie pour des temps de veille plus.
6. Longs Basé sur un portail de 4m, sans les accessoires.
7. Possibilité d'utiliser plusieurs touches par télécommande.
8. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître la vitesse recommandée du **D10 TURBO SMART** pour les masses de portail spécifiées.

DIMENSIONS



VITESSES ET MASSES RECOMMANDÉES POUR LE D10 TURBO SMART¹

Vitesse Max (M/Min)	Masse Du Portail (Kg)
45	250
41	300
36	400
32	500
29	600 ²
27	700 ²
25	800 ²
24	900 ²
23	1000 ²

1. Si un moteur **D10 TURBO SMART** est utilisé sur un portail de plus de 250Kg, la vitesse doit être réduite selon le tableau ci-dessus afin de garantir que le portail puisse être arrêté en toute sécurité en cas d'urgence.
2. Centurion Systems (Pty) Ltd recommande l'utilisation d'un **D10 SMART** pour les portails de plus de 500KG.