



D10 SMART

D10 TURBO SMART

MOTOR INDUSTRIAL PARA PUERTAS CORREDIZAS

SMART.
La Elección Inteligente



ACCESO SMART A SU CASA O NEGOCIO

SEGURIDAD INTELIGENTE PARA SU PUERTA

El legendario sistema de alto rendimiento.

La elección inteligente en la automatización de puertas comerciales e industriales.

Con un potente motor de 24V y su engranaje de aluminio fundido a presión, el motor para puertas corredizas **D10 SMART** tiene una gran potencia, proporcionando una excelente seguridad en sitios que incluyen desde complejos de casas y residencias, hasta concurridos centros de oficinas y almacenes.

Suba de nivel con el veloz **D10 Turbo SMART**, la solución perfecta para sitios que requieren altos niveles de seguridad y capaz de mover una puerta de hasta 250 kg a una velocidad asombrosa de hasta 45 metros por minuto.

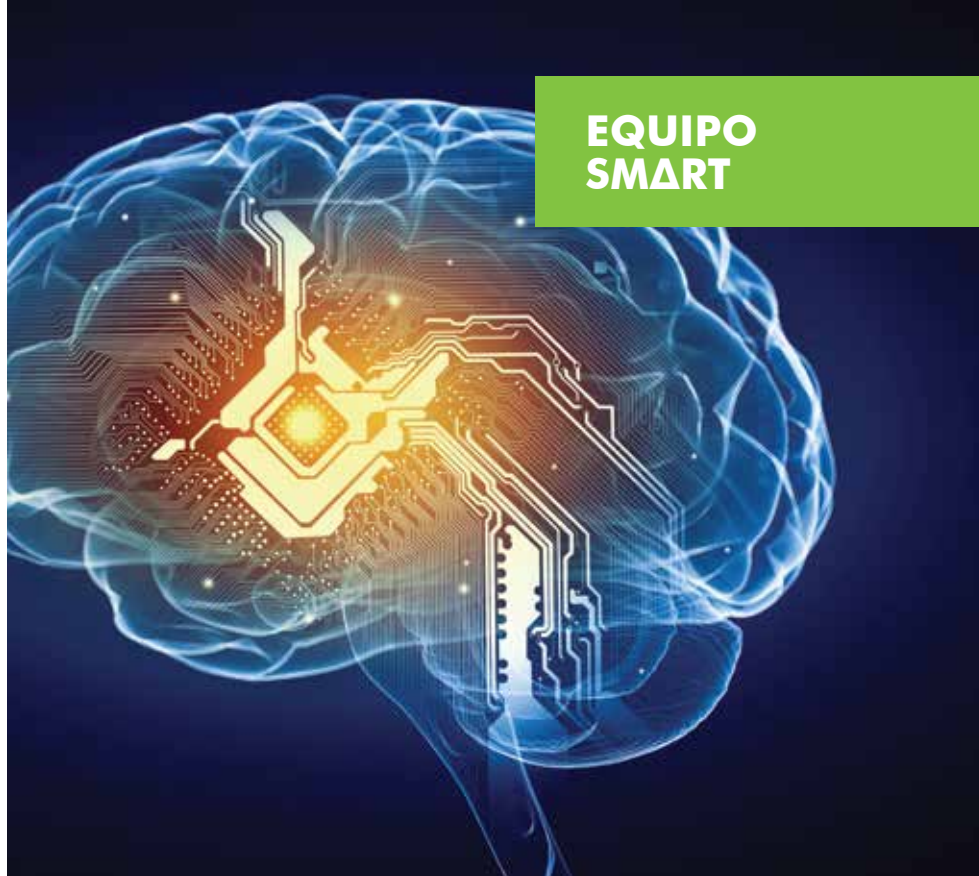
Ambos motores utilizan un sistema de corriente continua accionado por batería, acoplado a un eficaz engranaje, para proporcionar un sistema de automatización rápido, potente y con respaldo de batería, perfecto para aplicaciones industriales y comerciales en las que se instalan puertas pesadas y se requiere fiabilidad de seguridad, perfecto para aplicaciones

industriales y comerciales en las que se instalan puertas pesadas y la fiabilidad es una necesidad.

Y ahora - puede tener velocidad, seguridad, resistencia y fiabilidad, más rápida y fácilmente que con cualquier otro motor de puerta de la gama D10, gracias a la tecnología **SMART** y a la conectividad inalámbrica.

Utilice la aplicación de instalación MyCentsys Pro para la configuración inalámbrica y sin esfuerzo de los límites de la puerta y la configuración de las muchas características innovadoras del motor, así como el acceso instantáneo a los diagnósticos avanzados del estado del sistema. Un panel de control y asistentes gráficos de tablero interactivo. Los asistentes gráficos ofrecen a los instaladores la experiencia completa de **SMART**.

Fácil de configurar y atractivo, la gama **D10 SMART** tiene todo lo que se puede esperar de los líderes del sector de la automatización de accesos.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diseño atractivo

Elegante diseño, cubierta resistente y moderna complementarán cualquier entrada.

Velocidad SMART

Sobrepasando los límites de la tecnología, la gama **D10 SMART** mueve incluso las puertas más pesadas como un relámpago, ayudando a la protección contra el seguimiento a su hogar y garantizando una entrada y salida segura de las instalaciones.

Equipo SMART

El D10 SMART no sólo tiene un bonito diseño, sino que ofrece la mejor experiencia para los instaladores, con un fácil acceso a la estructura de montaje, compatibilidad con versiones anteriores, (sustitución directa), en las placas base D10 y A10 existentes, un enrutamiento de cables optimizado y una bandeja de accesorios dedicada para soluciones complementarias, como los módulos GSM.

Conectividad SMART

Establezca los límites de la puerta, la velocidad, el cierre automático y los perfiles exclusivos para todos los usuarios de la puerta, con sólo unos pulsos.

Seguridad SMART

Hemos diseñado un soporte antirrobo característico para el **D10 SMART** que se enrosca en la unidad de transmisión. Además, la unidad cuenta con un sensor de vibración integrado que puede vincularse a una alarma para alertarle del movimiento o la manipulación de la puerta, lo que puede ayudar a evitar el robo del motor de la puerta y los robos. Incluso puede vincular el sensor a su proveedor de servicios de seguridad para garantizar una rápida reacción en caso de que se presenten estas situaciones.

Diagnósticos SMART

Días y horas bajo el sol intenso o la lluvia torrencial perdiendo tiempo valioso tratando de diagnosticar el motor de la puerta de su cliente han terminado oficialmente gracias a CENTURION y a la tecnología **SMART**. La aplicación móvil MyCentsys Pro se conecta de forma inalámbrica a nuestro motor de puerta **D10 SMART** y le da acceso instantáneo a diagnósticos y registros avanzados en la aplicación, monitoreando la salud del sistema en tiempo real e informando sobre el estado del controlador, las baterías y la fuente de alimentación del motor.



DIAGNÓSTICO AVANZADO SMART

Velocidad y potencia

¡Inteligencia y fuerza! Un resistente y silencioso motor de 24V DC, acoplado a un engranaje de aluminio fundido a presión, genera suficiente torque para permitir que el **D10 SMART** mueva una puerta de cuatro metros en sólo diez segundos, y el **D10 Turbo SMART** es incluso más rápido. Un conjunto de engranajes lubricados con aceite asegura que estos motores sigan funcionando.

Seguridad y conveniencia sin interrupciones

En caso de un corte de electricidad, lo último que quiere es quedarse encerrado fuera de su propiedad, lo que no sólo es un gran inconveniente, sino que también puede representar un riesgo en las instalaciones de alta seguridad. También quiere evitar un escenario en el que no pueda salir de su propiedad porque un corte de energía durante la noche ha agotado completamente la batería de su motor de puerta.

Nuestro nuevo motor para puertas corredizas **D10 SMART** viene con un confiable sistema de batería de respaldo de 24 voltios, que permite un funcionamiento continuo de hasta 120 ciclos durante los cortes de energía¹.

Control de posición preciso y seguro

La unidad cuenta con funciones de seguridad avanzadas y tecnología innovadora de detección de obstrucciones, lo que garantiza que su puerta no sólo sea segura, sino totalmente segura.

El **D10 SMART** también utiliza la tecnología de Efecto Hall, que ofrece el máximo nivel de fiabilidad y precisión posicional, así como la mejor protección contra los contaminantes.

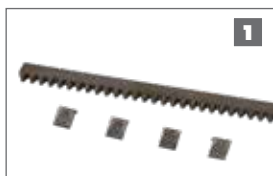
Funciona de forma inalámbrica

El **D10 SMART** puede almacenar hasta 1500 controles remotos individuales de NOVA - y ahora, con la nueva aplicación móvil MyCentsys Pro, la gestión de la base de datos de los controles remotos no podría ser más fácil.

MyCentsys Pro le permite a usted o a su instalador añadir, editar, eliminar y clasificar controles remotos de forma rápida y sin esfuerzo, así como configurar la funcionalidad asociada de cada botón individual, por ejemplo, abrir una puerta completamente o el paso de peatones, ahorrando tiempo, permitiéndole personalizar cada botón de control remoto para que se adapte a las necesidades específicas, y haciendo la vida más fácil para todos.

1. Dependiendo de la fuerza de tracción y del número de accesorios conectados al motor.

ACCESORIOS



1

Cremallera de acero

La cremallera de acero está disponible en diferentes longitudes para adaptarse a cualquier puerta.



2

Rayos infrarrojos CENTURION Photon SMART

Rayos infrarrojos inalámbricos. Siempre recomendado en cualquier instalación automatizada.



3

P36

El borde de sensibilidad pasiva proporciona una protección adicional contra el impacto.



4

Módulo WiZo-Link

Módulo de entrada-salida inalámbrico con tecnología de red de malla que crea conexiones totalmente inalámbricas entre dispositivos.



5

Teclado SMARTGUARD o SMARTGUARDair

Teclados económicos y versátiles, con cable o inalámbricos, que permiten el acceso a los peatones.



6

Detector de bucle FLUX SA

Permite la salida libre de vehículos de la propiedad - Requiere la instalación de un bucle a tierra.



7

Controles remotos CENTURION

Disponible en variantes de uno, dos y cuatro botones. Incluye encriptación por salto de código.



8

Jaula y candado antirrobo

Jaula de acero de instalación posterior que aumenta la resistencia del motor contra el robo.



9

Cuello de cisne

Poste de acero para el montaje de la terminal de intercomunicación o del lector de control de acceso.



10

Conjunto de rodillos

Su distribuidor CENTURION dispone de una variedad de conjuntos de rodillos.



11

Suministro de energía solar

Medios alternativos de alimentación del sistema - consulte a su distribuidor de CENTURION.



12

Dispositivo GSM G-ULTRA

La nueva solución GSM definitiva para supervisar y activar el motor a través del teléfono móvil.



13

G-SPEAK ULTRA

El G-SPEAK ULTRA permite la comunicación inalámbrica entre el usuario y el intercomunicador, convirtiendo efectivamente el teléfono del usuario en el auricular del intercomunicador.



14

SIRENA 24V

Para mayor tranquilidad, conecte una de nuestras sirenas de 24 V a su operador SMART como sistema de disuasión para protección contra manipulaciones, robos y allanamientos (no se muestra en el diagrama).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos técnicos	D10-SMART		D10 TURBO-SMART	
Voltaje de entrada	90V - 240V AC +/-10% @ 50Hz ¹			
Consumo de corriente (Red)	250mA			
Salida de corriente del cargador de baterías	1.8A @ 27.4V +/-1%			
Número máximo de operaciones por día	750 ^{3,6}			
Ciclo de trabajo - Red presente ^{2,3}	45%		25%	
Voltaje del motor	24V DC			
Alimentación del motor	Accionado por batería (capacidad estándar - 2x 12V 7.2Ah)			
Consumo de corriente (motor a carga nominal)	8A		10A	
Corrientes de entrada/salida (consumo máximo de corriente de los accesorios)				
E/S 1-4	100mA (12/24V)			
E/S 5 y 6	3A (12/24V) Pulso de 10 segundos			
Fuerza de empuje del motor - arranque	40kgf		24kgf	
Fuerza de empuje del motor - nominal	30kgf		18kgf	
Masa de la puerta - máxima	1000kg		250kg ⁸	
Longitud de la puerta - máxima	50m		50m	
Velocidad de la puerta (varía con la carga) ⁴	Hasta 26m/min ⁴		Hasta 45m/min ⁸	
Accionamiento manual	Se puede bloquear con llave			
Piñón de accionamiento	17T Módulo 4		20T Módulo 4	
Operaciones en espera con 2 baterías de 7,2Ah	Modos de funcionamiento			
	Ahorro de energía 15m/min 15kgf	Normal 26m/min 15kgf	Ahorro de energía 15m/min 9kgf	Normal 45m/min 9kgf
Medio día ^{2,5,6}	118	63	189	130
Día completo ^{2,5,6}	93	50	150	104
Detección de colisiones	Electrónico			
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +50°C			
Tipo de receptor integrado	Receptor multicanal de salto de código con adición y eliminación selectiva			
Capacidad de almacenamiento del código del receptor	1500 controles remotos ⁷			
Frecuencia del receptor	433.92MHz			
Grado de protección	IP54			
Masa de la unidad empaquetada (con el kit estándar, pero sin la cremallera ni batería)	13kg		13.5kg	
Dimensiones del empaque (con el kit estándar, pero sin la cremallera ni batería)	350mm de ancho x 282mm de profundidad x 470mm de alto			

1.

Puede funcionar con alimentación solar, consulte a su distribuidor local para obtener información.
2.

Basado en una temperatura ambiente de 25°C y una unidad no expuesta a la luz solar directa.
3.

Basado en una fuerza de empuje del motor menor del 50% de la fuerza nominal (fuerzas de arranque y funcionamiento).
4.

Las velocidades de apertura y cierre de la puerta pueden configurarse para que funcionen más despacio en función de las necesidades de cada instalación.
5.

Puede aumentar la capacidad de la batería para obtener mayores tiempos de espera.
6.

Basado en una puerta de 4 metros, excluyendo todos los accesorios.
7.

Se pueden utilizar varios botones por control remoto.
8.

Consulte la siguiente tabla para conocer la velocidad de la puerta recomendada para el **D10 TURBO SMART** en función de las masas de las puertas especificadas. 240-1000 kg (según la configuración de velocidad).

VELOCIDADES Y MASAS DE LA PUERTA RECOMENDADAS PARA EL D10 TURBO SMART¹

Velocidad máxima (M/Min)	Masa de la puerta (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 se utiliza un **D10 TURBO SMART** en una puerta de más de 250Kg, la velocidad debe reducirse según la tabla anterior para garantizar que la puerta pueda detenerse con seguridad en caso de emergencia.
2.

Centurion Systems (Pty) Ltd recomienda el uso de un **D10 SMART** para puertas de más de 500KG.

DIMENSIONES TOTALES

