

**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.

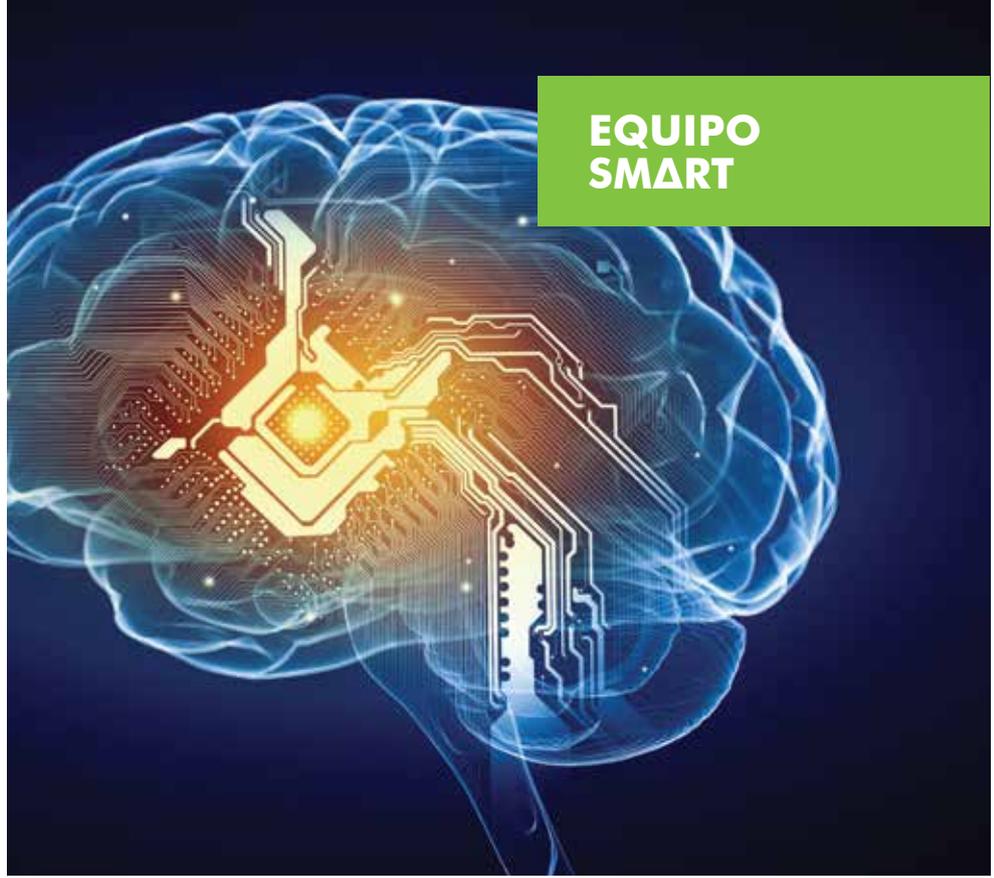
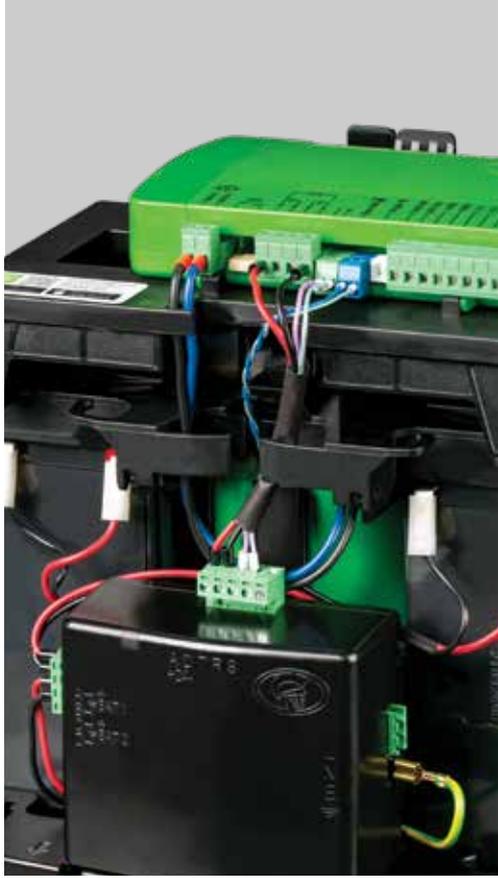
Suba de nivel con el veloz **D10 TURBO SMART**, la solución perfecta para sitios que requieren altos niveles de seguridad y capaz de mover una puerta de hasta 250kg a una velocidad asombrosa de hasta 45 metros por minuto.

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

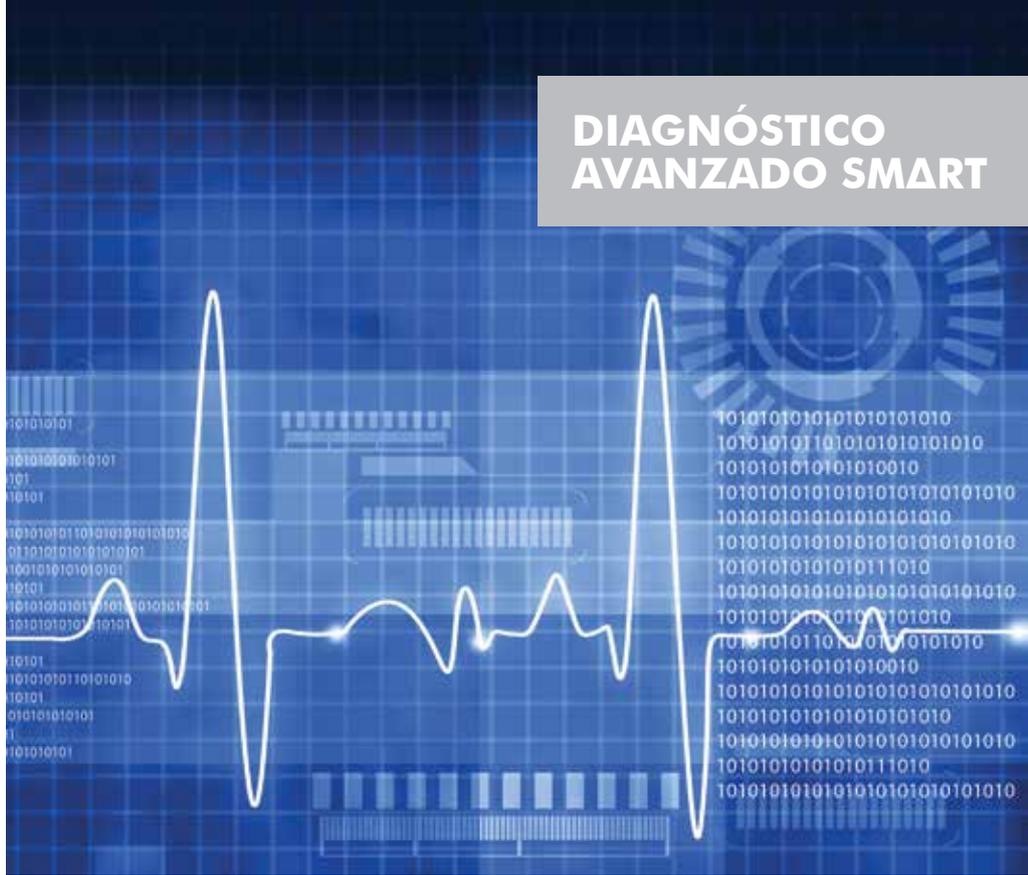
Establezca los límites de la puerta, la velocidad, el cierre automático y los perfiles exclusivos para todos los usuarios de la puerta, con sólo unos pulsos.

### 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 energía<sup>1</sup>.

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

### Control de posición preciso y seguro

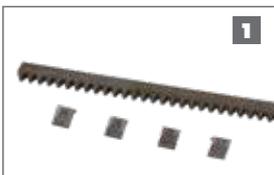
La unidad cuenta con funciones de seguridad avanzadas y tecnología innovadora de detección de obstrucciones, lo que garantiza que su puerta no sólo sea segura, sino totalmente segura. El **D10 SMART** también utiliza la tecnología de Efecto Hall, que ofrece el máximo nivel de fiabilidad y precisión posicional, 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.

## ACCESORIOS



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



**Sensores de Seguridad Photon SMART**  
Sensores infrarrojos totalmente inalámbricos. Siempre recomendados en cualquier instalación automatizada SMART.



**P36**  
El borde sensible pasivo para puertas correderizas, proporciona protección adicional contra el aplastamiento.



**Estación de Control**  
Estación de comunicaciones para el intercomunicador GSM G-SPEAK ULTRA – disponible en carcasas de plástico resistente tanto como en carcasas metálicas resistentes y estilizadas.



**Teclado SMARTGUARD o SMARTGUARDair**  
Teclado rentable y versátil, con cable e inalámbrico, que permite el acceso a los usuarios con un código personalizado.



**Detector de Bucle FLUX SA**  
Permite la salida libre de vehículos de la propiedad, requiere la instalación de un bucle a tierra.



**Controles Remotos NOVA**  
Disponible en uno, dos y cuatro diferentes botones. Incorpora cifrado de salto de código.



**Jaula Antirrobo y Candado**  
El diseño patentado proporciona una excelente disuasión contra los robos, manipulaciones y vandalismo.



**Cuello de Cisne**  
Poste de acero para el intercomunicador de acceso con control de lector.



**Kits de Ruedas**  
Una variedad de ruedas que están disponibles con su distribuidor de CENTURION.



**Solución para el Suministro de Energía Solar**  
Alternativas para el suministro eléctrico del sistema, consulte a su distribuidor de CENTURION.



**G-ULTRA**  
La solución GSM definitiva para controlar y activar el motor a través del teléfono móvil.



**G-SPEAK ULTRA**  
Responda a su interfono desde cualquier lugar, para mayor seguridad y comodidad, gracias a la tecnología 4G.



**Sirena SMART 12V-24V**  
Lo último en seguridad, diseñado para integrarse a la perfección con sus motores SMART, para puertas y portones. (no se muestra en el diagrama).



**Unidad de Potencia SMART**  
Proporcione un rendimiento constante para puertas en lugares con mucho tráfico. Accione su puerta directamente desde la red eléctrica. Batería de reserva opcional para mayor flexibilidad.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos Técnicos	D10 SMART	D10 TURBO SMART			
Voltaje de entrada	110V - 240V AC @ 50/60Hz <sup>1</sup>				
Consumo de corriente (Red)	590mA				
Salida de corriente del cargador de baterías	1.8A@ 27.6V (+/-5%), 52W				
Número máximo de operaciones por día	750 <sup>3,6</sup>				
Ciclo de trabajo - Red presente <sup>2,3</sup>	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			
<b>Corrientes de entrada/salida (consumo máximo de corriente de los accesorios)</b>					
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 <sup>8</sup>			
Longitud de la puerta - máxima	50m	50m			
Velocidad de la puerta (varía con la carga) <sup>4</sup>	Hasta 26m/min <sup>4</sup>	Hasta 45m/min <sup>8</sup>			
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	<b>Modos de funcionamiento</b>				
	Ahorro de energía 15m/min 15kgf	Normal 26m/min 15kgf	Ahorro de energía 15m/min 9kgf	Normal 45m/min 9kgf	
	Medio día <sup>2,5,6</sup>	118	63	189	130
	Día completo <sup>2,5,6</sup>	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 <sup>7</sup>				
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.

## DIMENSIONES TOTALES



1271.D.02.0003\_20122024

Lláme al 0860-CENTURION (0860 236 887) para obtener más información

Línea de asistencia técnica a través de WhatsApp: +27 (72) 551 2495 (América Latina) o +52 (33) 2212 1037 (México) - (Lunes a Viernes: 09h00 - 19h00 (CST), Sábado: 09h00 - 14h00 (CST))

E&OE. Centurion Systems (Pty) Ltd se reserva el derecho de cambiar cualquier producto sin previo aviso.