



**D20 SMART**

# MOTORES PARA PUERTAS CORREDIZAS INDUSTRIALES

SMART.  
La Solución Inteligente

DESCARGUE NUESTRA  
APP MÓVIL MyCENTSYS Pro  
en Google Play, App Store o AppGallery

A BRAND OF  
**FAAC TECHNOLOGIES**

MADE IN SOUTH AFRICA 24 MONTH WARRANTY CE UK CA



ACCESIBILIDAD SMART  
A SU NEGOCIO



**D20 SMART**

SMART.  
La Solución Inteligente

## SEGURIDAD INTELIGENTE PARA SU PUERTA

Cuando llega el momento de reforzar la seguridad, se necesita una fuerza real, del nivel que sólo el líder en automatización de accesos puede ofrecer. Presentamos el nuevo motor industrial para puertas corredizas **D20 SMART**. Con un motor de corriente continua de gran potencia, este motor puede mover una puerta de hasta dos toneladas como si nada. Como el **D20 SMART** tiene dos baterías de reserva, le ofrece seguridad, comodidad y tranquilidad ininterrumpidas. Con un diseño tan resistente y el exterior más robusto, simplemente se ha diseñado así.

Como complemento a su resistente construcción mecánica, la tecnología SMART hace que el **D20 SMART** sea tan inteligente como firme. Todo, desde la configuración de los límites hasta la gestión de los controles remotos, se realiza de forma inalámbrica mediante la aplicación MyCentsys Pro, que actúa como una interfaz de usuario completa y muy intuitiva que también proporciona información de diagnóstico y supervisa el estado del sistema en tiempo real.

Si su instalación de gran volumen requiere el tipo de seguridad que nunca falla, incluso cuando se supera el nivel de otros motores de puerta, tome la decisión inteligente y adquiera el **D20 SMART**.



**EQUIPO  
SMART**

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Fluidez y solidez

Un motor de menor calidad movería su gran puerta con gran dificultad, lo que daría lugar a un gran número de vibraciones y ruidos que afectarían seriamente a la longevidad de su sistema. El potente motor del **D20 SMART** mueve incluso las puertas más grandes como si fueran un peso muy ligero, con una fluidez perfecta que garantiza una duración larga y adecuada.

### Alerta y agilidad

Este poderoso motor se mueve con una agilidad excepcional. La fiable tecnología de efecto Hall controla la posición de la puerta en todo momento y garantiza una detención precisa. La unidad también cuenta con funciones de seguridad avanzadas y una tecnología de detección de obstáculos de última generación, lo que garantiza que su puerta no sólo sea segura, sino que esté completamente protegida.

### Poder de retención

La potencia de arranque y detención del **D20 SMART** lo convierte en el mejor de su categoría, y la combinación de engranajes de aluminio fundido a presión es la definición misma de robustez. Al ser tan robusta, el **D20 SMART** durará más tiempo, ya que sus piezas nunca se exponen a grandes esfuerzos.

### SMART hardware

El **D20 SMART** no sólo tiene un atractivo diseño, sino que ofrece la mejor experiencia para los instaladores con un fácil acceso al hardware de montaje, compatibilidad con versiones anteriores (reemplazo directo) en las placas base A10 existentes, enrutamiento de cables optimizado y una bandeja de accesorios dedicado para soluciones adicionales, 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.



## DIAGNÓSTICO AVANZADO SMART

### Seguridad SMART

Hemos diseñado un dispositivo antirrobo a medida del **D20 SMART**, que se acopla al motor. 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 asaltos. Incluso puede vincular el sensor a su proveedor de servicios de seguridad para garantizar una rápida reacción en caso de que se produzcan estas situaciones.

### Diagnóstico SMART

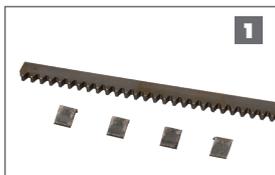
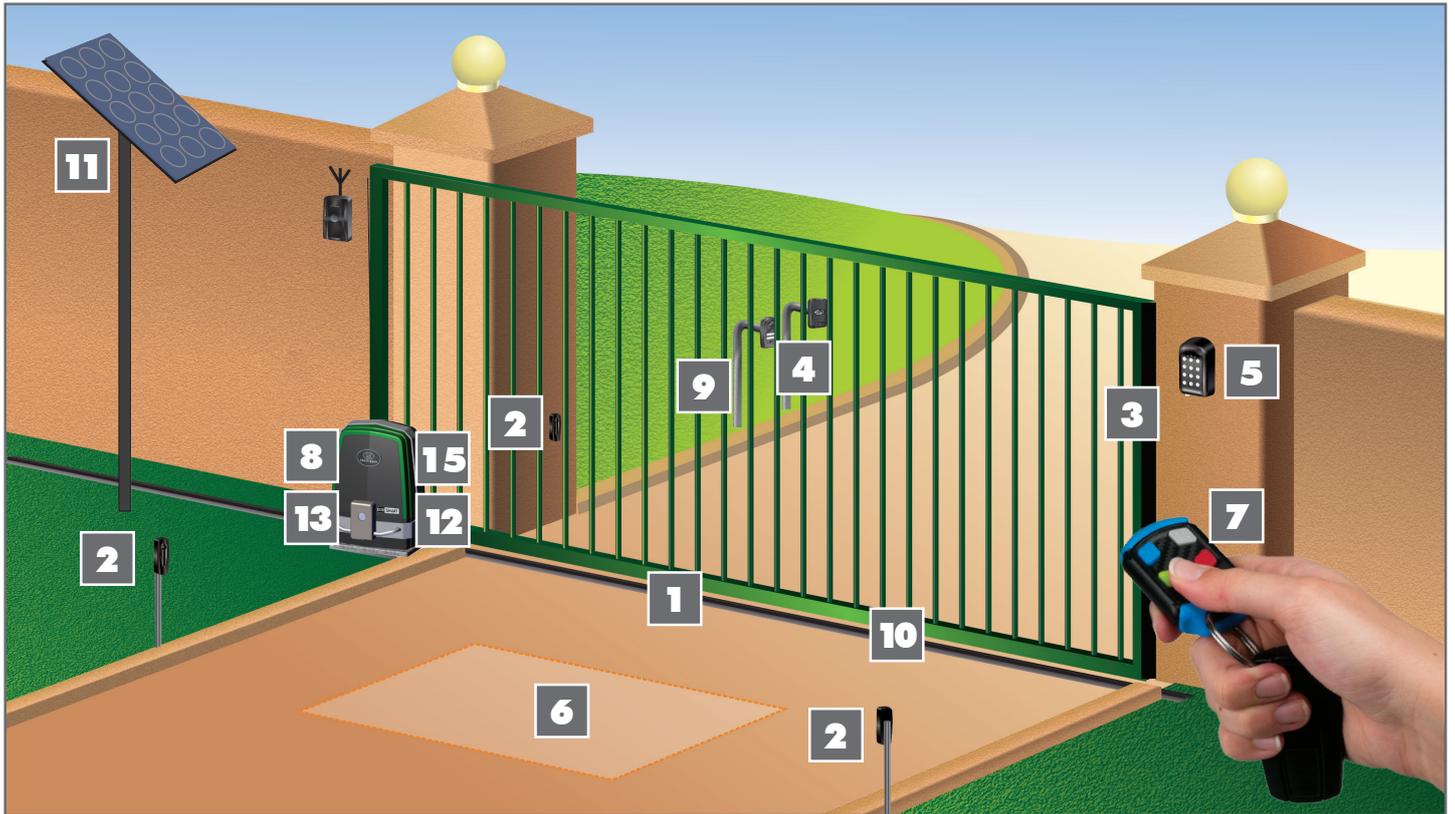
La aplicación móvil MyCentsys Pro se conecta de forma inalámbrica a nuestro motor de puerta **D20 SMART** y le da acceso instantáneo a diagnósticos y registros avanzados en la aplicación, supervisando el estado del sistema en tiempo real y ahorrando tiempo y esfuerzo.

### Funciona de forma inalámbrica

El **D20 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 controles remotos no podría ser más fácil.

MyCentsys Pro le permite a usted o a su instalador añadir, editar, eliminar y etiquetar 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 sólo para los peatones, ahorrando tiempo. Permittedole personalizar cada botón de control remoto para que se adapte a las necesidades individuales, y facilitando la vida para todos. La enorme capacidad de memoria de los controles remotos del motor lo convierte en la solución ideal para instalaciones comerciales e industriales de gran volumen.

## 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 correderas, 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	D20 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>2,5</sup>	
Ciclo de trabajo - Red presente <sup>2,3</sup>	45%	
Voltaje del motor	24V DC	
Alimentación del motor	Accionado por batería (capacidad estándar - 2x 7.2Ah) <sup>3</sup>	
Consumo de corriente (motor a carga nominal)	9A	
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	52kgf	
Fuerza de empuje del motor - nominal	39kgf	
Masa de la puerta - máxima	2000kg	
Longitud de la puerta - máxima	25m	
Velocidad de la puerta (varía con la carga) <sup>2,5</sup>	Hasta 18m/min <sup>3</sup>	
Accionamiento manual	Palanca de bloqueo con liberación con llave	
Piñón de accionamiento	13T Módulo 4	
Operaciones en espera con 2 baterías de 7.2 Ah	<b>Modo de funcionamiento</b>	
	Ahorro de energía 15m/min 20kgf	Ahorro de energía 18m/min 20kgf
Medio día <sup>2,3,4</sup>	101	55
Día completo <sup>2,3,4</sup>	80	45
Detección de colisiones	Electrónico	
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +50°C	
Tipo de receptor integrado	CENTURION código "Rolling" (codificación Keelog) multicanal	
Capacidad de almacenamiento del código del receptor	1500 controles remotos <sup>6</sup>	
Frecuencia del receptor	433.92MHz	
Grado de protección	IP54	
Masa de la unidad empaquetada (con el kit estándar, pero sin estante ni batería)	13kg	
Dimensiones del empaque (con el kit estándar, pero sin el estante 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.02.0004\_30052024

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.