

**VANTAGE
SMART**

MOTOR LINEAL PARA PUERTAS ABATIBLES

Estilizado, resistente e inteligente.



DESCARGUE NUESTRA
APP MOVIL MyCENTSYSPRO





**ACCESO SMART
A SU HOGAR**

Estilizado, resistente e inteligente

Versátil y veloz: **VANTAGE SMART** ha llegado para revolucionar la automatización de las puertas abatibles. El diseño estilizado y resistente de este motor añade un toque atractivo y moderno a su propiedad. Con una puesta en marcha rápida y fácil mediante una intuitiva aplicación móvil, la instalación y configuración son ahora más fáciles y rápidas para los instaladores. **VANTAGE SMART** ofrece una amplia gama de funciones innovadoras que le permitirán controlar la funcionalidad de su puerta como nunca antes.

Tecnología de vanguardia

Para un motor abatible que supere al resto, **VANTAGE SMART** permite experimentar la combinación perfecta de estilo y funcionalidad, con un control sencillo y una automatización al alcance de su mano. Con una amplia gama de características de vanguardia y numerosas opciones de personalización, desde la seguridad hasta la funcionalidad y flexibilidad, **VANTAGE SMART** es un sistema completo de automatización de acceso.

Facilitando la vida a los instaladores

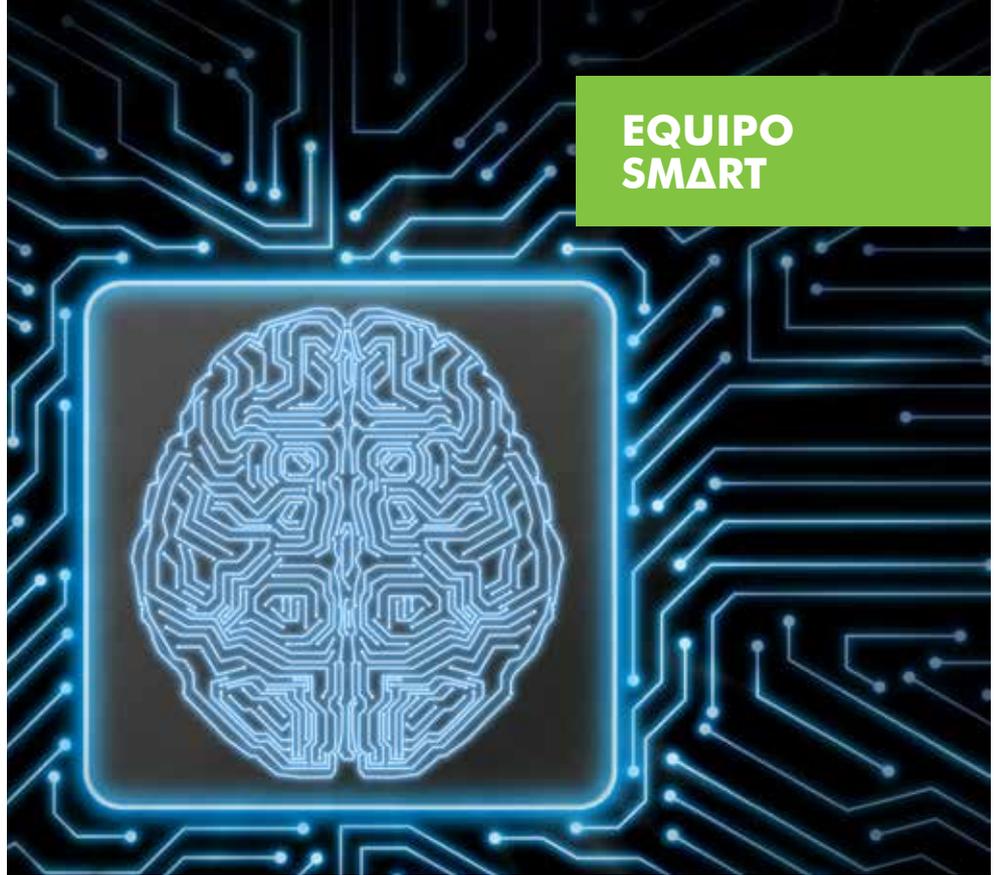
La tecnología de vanguardia del sistema **VANTAGE SMART** permite al instalador disfrutar de lo último en complejidad para el control de las puertas, agilizando la puesta en marcha a través de una interfaz de aplicación móvil intuitiva y fácil de usar.

La aplicación también ofrece al instalador un acceso rápido, sencillo a los diagnósticos y al estado del sistema, lo que garantiza que su puerta ofrezca siempre el máximo nivel de rendimiento y fiabilidad.

Además, gracias a la gestión inteligente del acceso por control remoto, el instalador puede programar los controles remotos según sus especificaciones exactas para que usted siempre esté al control de la funcionalidad de su puerta.

Seguridad de alta resistencia

Con su resistente blindaje de aluminio fundido a presión y su potente funcionamiento accionado por pistón, no hay nada más potente que **VANTAGE SMART**. Además, la construcción totalmente hermética con soldaduras moldeadas a medida, garantiza que sea tan resistente a la intemperie, como eficaz para mantener alejados a los criminales. Refuerce su seguridad, instale **VANTAGE SMART**.



EQUIPO SMART

Una combinación de facilidad y modernidad

Con **VANTAGE SMART**, usted tiene el control total de su puerta, lo que le proporciona una gran conveniencia y le facilita la vida. Pero **VANTAGE SMART** es también el último avance en tecnología para la automatización de puertas abatibles, por lo que dispone de una gama completa de funciones para que pueda configurar según sus necesidades, desde la velocidad de funcionamiento hasta la sensibilidad. Imagínese todas las posibilidades.

Diseño de bajo perfil en línea

VANTAGE SMART tiene un diseño de perfil bajo con construcción en línea del motor, engranaje y pistón de accionamiento. Esto mejora el aspecto estético del motor, que se integra lo más discretamente posible al diseño de la puerta.

Fácil de instalar

El motor de acción lineal, sin complicadas conexiones, hace que la instalación del sistema sea muy rápida y fácil. Además, el sistema interno del control de posición simplifica aún más la instalación, ya que las puertas no necesitan topes finales de trayectoria.

Gran fuerza de empuje

El motor de corriente continua de alto torque, que funciona a través de un eficiente engranaje epicicloidal, proporciona una potente fuerza de empuje de 250kg. **VANTAGE SMART** es capaz de accionar puertas abatibles de forma fiable en la mayoría de aplicaciones domésticas y de industria ligera.

Sistema de freno innovador

Innovador freno de centrifugado, desarrollado para los motores de puertas abatibles **VANTAGE SMART** garantiza un bloqueo seguro del motor cuando la puerta está tanto abierta como cerrada, para que pueda estar totalmente seguro en todo momento.

Límites internos

El avanzado sistema de límite interno del **VANTAGE SMART** garantiza un funcionamiento muy fiable y el control preciso del movimiento de la puerta. Está diseñado para proporcionar información precisa sobre la posición al controlador, lo que proporciona una fiabilidad inigualable y determina el nivel de detección anticipada de colisiones.

Detección de obstrucciones sensible

El controlador **VANTAGE SMART** controla con precisión cualquier obstrucción en el movimiento de la puerta y garantiza un funcionamiento extremadamente seguro.



DIAGNÓSTICO AVANZADO SMART



Control total de la velocidad

El sistema electrónico del **VANTAGE SMART**, con control de velocidad "Quadra-Drive", mantiene un arranque y detención suave y silencioso de la puerta, independientemente de su estado y de la temperatura ambiente, incluso después de muchos años de servicio. Este control de última generación reduce las tensiones de funcionamiento y prolonga tanto la duración del motor como la de la puerta.

Funcionamiento rápido

El engranaje mecánico del **VANTAGE SMART**, combinado con su sistema de vanguardia, mantiene la apertura y el cierre de forma rápida mediante un control preciso para una mayor comodidad y seguridad.

Una nueva forma de controlar la puerta

Utilice CENTURION y **SMART** de forma inalámbrica.

La aplicación para dispositivos móviles MyCentsys Remoto, de diseño y configuración avanzados, funciona a la perfección con su motor **VANTAGE SMART** y le facilita el acceso a la puerta en todo momento. Almacene sus preferencias y navegue por el funcionamiento de su puerta con facilidad, disfrutando de una mayor funcionalidad y conveniencia en comparación de los dispositivos físicos de acceso remoto. Totalmente compatible con Apple CarPlay y Android Auto, nuestro sistema ofrece una interfaz intuitiva y fácil de usar para controlar su portón automatizado con motores **SMART**.

Estructura resistente a la intemperie

Todos los componentes externos del motor están fabricados con una combinación de acero inoxidable, aluminio de calidad para uso costero con revestimiento epoxi y polímeros de ingeniería estabilizados contra los rayos UV. Esto garantiza una unidad robusta y duradera tanto en entornos interiores como costeros.

Tecnología probada de baterías

El motor para puertas abatibles **VANTAGE SMART**, incorpora una avanzada tecnología accionada por batería, garantiza un funcionamiento continuo durante los cortes de corriente, lo que lo convierte en una solución fiable y segura para la automatización de puertas. Esta innovadora tecnología proporciona un rendimiento ininterrumpido y le garantiza que siempre tendrá el control de la funcionalidad de su puerta, incluso si se produce un corte de corriente. Con **VANTAGE SMART**, puede estar seguro de que su puerta permanecerá en funcionamiento y segura en todo momento.

Arnés de cables anti-fatiga

Cada aspecto del sistema **VANTAGE SMART** se ha diseñado para trabajar al máximo, y su cable anti-fatiga con protección contra sobretensiones proporciona una extraordinaria fiabilidad y un rendimiento máximo.

ACCESORIOS



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



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



Interruptor de llave para peatones
Interruptor de llave básico para permitir el acceso a los peatones.



Sistema de Intercomunicación CENTURION
Permite a los visitantes anunciar su llegada con el fin de autorizar su entrada a la propiedad (no se muestra en el diagrama).



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



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.



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



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



Cajetín Exterior para Central
Una carcasa totalmente impermeable montada en la pared para la operación electrónica del controlador.



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).

CAJA DE PARED Vx SMART

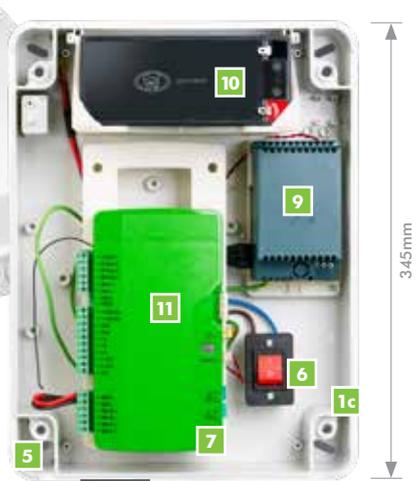
La caja de pared Vx SMART, viene incluida con todos los equipos de la V-series, se construye a partir de fibra de vidrio ABS resistente a alta radiación y a la decoloración, proporcionando resistencia y durabilidad a largo plazo. El alto grado IP65 (protección de corrosión) le asegura que el aspecto de su exterior no pierda su belleza y modernidad, asegurando siempre una entrada del portón elegante y perfecta.

Cubierta de la caja de pared



Interior de la caja de pared

Aplicación de V-SÉRIE SMART



150mm



Perfil

260mm



- 1a** Diseño resistente a la intemperie para evitar la entrada de agua, polvo e insectos. Incluye sello de caucho incorporado en la parte inferior de la tapa.
- 1b** Revestimiento exterior para asegurar que el agua se queda fuera, incluso durante la retirada de la tapa.
- 1c** Atornillado para tapa y ranuras de montaje situadas fuera de la carcasa para asegurar un cierre completo de la unidad.
- 2** Ranuras de montaje diagonales que añaden flexibilidad de montaje.
- 3** Pared de la carcasa proporciona un fácil acceso a los puntos terminales.
- 4** Cinco orificios para fácil y múltiple entrada de cables.
- 5** El punto de aireación de gas permite que cualquier acumulación de gas se difumine, mientras que evita la entrada de polvo, agua e insectos.
- 6** Aislador incorporado para cumplir con los requisitos legales.
- 7** Punto de tierra de fácil acceso incorporado.
- 8** Tornillos ultra-fuertes de policarbonato, a prueba de tirones, enclavados en las ranuras de retención de tornillos.
- 9** Cargador de Batería¹
(Opciones de entrada de energía*: Red 90V - 240V CA o Baja tensión 16V CA).
- 10** Batería de Alta Calidad CENTURION.
- 11** Controlador Vx SMART.

1. También está disponible un cargador de pared alimentado por energía solar con un regulador solar pre-cableado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	VANTAGE 300 SMART	VANTAGE 400 SMART	VANTAGE 500 SMART
Voltaje de entrada	90V - 240V AC ±10%, 50/60Hz		
Voltaje del motor	12V DC		
Alimentación del motor	Funcionamiento con batería (capacidad estándar: 7.2 Ah) ¹		
Cargador de batería ²	1.8A @ 13.8V		
Consumo de corriente (red eléctrica)	170mA		
Consumo de corriente (motor con carga nominal)	15A - Máximo		
Fuerza de empuje del motor - máxima	250kgf		
Recorrido del motor	300mm	400mm	500mm
Velocidad de extensión / retracción del pistón	28mm/seg (variable)		
Tiempo habitual de apertura ³	11.3 seg	14.3 seg	17.8seg
Accionamiento manual	Llave de liberación ⁴		
Número máximo de funcionamientos al día	250		
Ciclo de trabajo - Red eléctrica presente ^{5,6}	50%		

Funcionamiento en espera con batería 7.2Ah⁷

Medio día	70 ciclos
Día completo	58 ciclos
Detección de colisión	Electrónico
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +50°C
Grado de protección	IP55
Controlador de venta por separado	Vx SMART Caja de Pared de venta por separado
Tipo de receptor integrado	Receptor multicanal de salto de código
Frecuencia del receptor	433.92MHz
Capacidad de almacenamiento de códigos del receptor	1500 controles remotos ⁸

Volumen de la unidad empaquetada (sin batería)

Kit individual ⁹	8kg	8.5kg	9kg
-----------------------------	-----	-------	-----

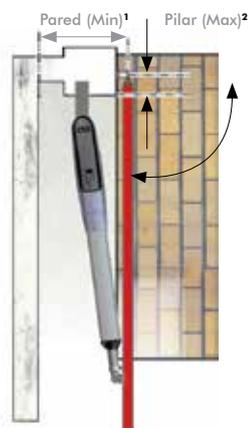
Dimensiones del paquete

Kit individual	Length: 1125mm Width: 335mm Height: 270mm
----------------	---

1. Puede aumentar la capacidad de la batería para tiempos de espera más largos.
2. Puede funcionar con suministro solar; consulte a su distribuidor para más información.
3. Se asume el uso del recorrido completo del motor sin la presencia de viento.
4. Cada motor tiene un juego de llaves único.
5. Basado en una temperatura ambiente de 25°C y una unidad no expuesta a la luz solar directa.
6. Basado en una fuerza de empuje inferior al 50% del valor nominal.
7. Basado en el kit doble, excluyendo los sensores de seguridad infrarrojos.
8. Se pueden usar varios botones para el mando.
9. El kit individual contiene un motor y una caja para pared.

REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

Apertura de la puerta a 90° o menos



Operador	Pared (Min) ¹	Pilar (Max) ²
VANTAGE 300 SMART	200mm	90mm
VANTAGE 400 SMART	200mm	165mm
VANTAGE 500 SMART	200mm	245mm

1. El espacio típico de pared mínimo necesario para instalar el operador.
2. El espesor máximo permisible de pilar sobre el que instalar el operador.

1408.D.02.0003_21062024

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.

INFORMACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

Peso máximo permitido:

Masa máxima del portón aceptable para el operador VANTAGE 300 SMART

Ángulo de apertura de puerta	Hasta 1.5m	Hasta 2m	Hasta 2.5m	Hasta 3m ¹	Hasta 3.5m ¹	Hasta 4m ¹
90°	350kg	350kg	335kg	230kg	N/A	N/A
100°	350kg	350kg	335kg	230kg	N/A	N/A

1. Para hojas de portón que excedan los 2.5m, se debe instalar una cerradura eléctrica para asegurar el portón en posición cerrada.

Masa máxima del portón aceptable para el operador VANTAGE 400 SMART

Ángulo de apertura de puerta	Hasta 1.5m	Hasta 2m	Hasta 2.5m	Hasta 3m ¹	Hasta 3.5m ¹	Hasta 4m ¹
90°	500kg	500kg	500kg	360kg	260kg	200kg
100°	500kg	500kg	388kg	160kg	190kg	150kg
110°	500kg	306kg	198kg	130kg		
120°	180kg	100kg	65kg			

1. Para hojas de portón que excedan los 2.5m, se debe instalar una cerradura eléctrica para asegurar el portón en posición cerrada.

Masa máxima del portón aceptable para el operador VANTAGE 500 SMART

Ángulo de apertura de puerta	Hasta 1.5m	Hasta 2m	Hasta 2.5m	Hasta 3m ¹	Hasta 3.5m ¹	Hasta 4m ¹
90°	750kg	750kg	750kg	550kg	410kg	310kg
100°	750kg	750kg	600kg	420kg	310kg	230kg
110°	750kg	500kg	320kg	220kg		
120°	310kg	170kg	110kg			

1. Para hojas de portón que excedan los 2.5m, se debe instalar una cerradura eléctrica para asegurar el portón en posición cerrada.

Carga de Viento

VELOCIDAD MÁXIMA DE APERTURA DEL VANTAGE 300 SMART

Longitud de la puerta	1.5m	2m	2.5m	3m	3.5m	4m
Altura de la puerta	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	N/A	N/A
Velocidad de viento permitida para un 25% de cobertura (Km/h) ¹	105	78	62	52	N/A	N/A
Velocidad de viento permitida para un 100% de cobertura (Km/h) ¹	52	39	31	26	N/A	N/A

VELOCIDAD MÁXIMA DE APERTURA DEL VANTAGE 400 SMART

Longitud de la puerta	1.5m	2m	2.5m	3m	3.5m	4m
Altura de la puerta	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m
Velocidad de viento permitida para un 25% de cobertura (Km/h) ¹	122	91	72	60	52	46
Velocidad de viento permitida para un 100% de cobertura (Km/h) ¹	61	45	36	30	26	23

VELOCIDAD MÁXIMA DE APERTURA DEL VANTAGE 500 SMART

Longitud de la puerta	1.5m	2m	2.5m	3m	3.5m	4m
Altura de la puerta	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m
Velocidad de viento permitida para un 25% de cobertura (Km/h) ¹	134	100	79	67	58	51
Velocidad de viento permitida para un 100% de cobertura (Km/h) ¹	67	50	39	33	29	25

1. Los tiempos de apertura y cierre de la puerta aumentarán a medida que aumente la velocidad del viento.

MEDIDAS GENERALES

