



**VANTAGE
SMART+**



MyCentsys Pro



MyCentsys



MyCentsys Remote

¡DESCARGUE NUESTRAS
APLICACIONES MÓVILES Y DISFRUTE
de una experiencia **SMART!**



MOTORES LINEALES PARA PORTONES ABATIBLES

SMART+

Siempre Activo. Siempre Conectado. Siempre en Comunicación.

A BRAND OF
FAAC TECHNOLOGIES



USUARIO FINAL



INSTALADOR



Control Total. Precisión. Seguridad.

En la práctica, la detección de averías suele comenzar únicamente cuando el instalador ya se encuentra en el lugar. Hasta ese momento, resulta difícil confirmar con precisión el problema o identificar los componentes necesarios, por lo que se producen visitas sin un diagnóstico claro, lo que genera pérdidas de tiempo y traslados innecesarios.

SMART+ lo cambia todo

Ahora, los instaladores pueden configurar parámetros, supervisar el estado del equipo, consultar información en tiempo real, revisar registros y entradas/salidas de forma remota, incluso antes de desplazarse. Gracias a las sesiones remotas seguras, se pueden verificar las averías y confirmar las piezas necesarias con antelación. El propietario autoriza el acceso mediante un código de un solo uso y mantiene el control en todo momento. Se pierde menos tiempo. Se reducen los traslados innecesarios. Soluciones más rápidas y eficientes. El instalador llega al lugar con pleno conocimiento del problema, con una solución definida y con los componentes correctos listos para instalar.

Diagnostica de forma remota.

Confirma el problema.

Llega preparado.



SMART+

Un ecosistema conectado en el que los instaladores trabajan de forma más inteligente, los usuarios mantienen el control y los problemas se resuelven más rápido.

INSTALADORES

Menos traslados innecesarios. Más eficiencia en cada intervención.

- Acceso al estado del equipo, registros de averías y datos en tiempo real desde MyCentsys Pro
- Verificación remota del problema antes de acudir al sitio
- Llegada mejor preparada, con los componentes correctos desde el principio
- Historiales claros de eventos y averías que respaldan el trabajo realizado
- Asociación del código de acceso del instalador para mayor seguridad

USUARIOS FINALES

Información en tiempo real. Control total en todo momento.

- Consulta de actividad, estado de la batería y cambios en la alimentación eléctrica desde el teléfono
- Apertura, cierre y monitorización del portón o puerta desde cualquier lugar
- Uso de un código de acceso único para diagnósticos temporales
- Alertas en tiempo real para mantenerse siempre informado



¿QUÉ DISTINGUE AL VANTAGE SMART+?

El **VANTAGE SMART+** es un motor lineal para portones abatibles con diseño en línea y perfil bajo, ideal para aplicaciones residenciales y comerciales. Su diseño discreto y su rendimiento fiable lo convierten en una solución versátil para accesos modernos. Está disponible en tres versiones con longitudes de recorrido de 300, 400 y 500mm.

- **Diseño discreto y moderno:** Su configuración en línea y su perfil bajo permiten una instalación estética y poco visible, que mantiene una apariencia ordenada del portón
- **Diseñado para uso frecuente:** Puede realizar hasta 250 operaciones diarias, por lo que es ideal para accesos residenciales y comerciales con un flujo constante de tráfico
- **Continuidad con respaldo de batería:** Sistema de 12V alimentado por batería que permite mantener el funcionamiento durante los cortes de energía
- **Integración práctica de accesorios:** Entradas/salidas configurables integradas que facilitan la conexión de accesorios, incluidos dispositivos de mayor consumo como la sirena SMART y la cerradura eléctrica GLX900

CARACTERÍSTICAS:

- **Opciones de recorrido del actuador:** 300, 400 o 500mm
- **Fuerza de empuje:** Hasta 250kgf
- **Tiempo de apertura (recorrido completo):** 11.3s/14.3s/17.8s (según modelo)
- **Ciclos máximos por día:** Hasta 250 ciclos
- **Alimentación del motor:** 1 batería de 12V y 7Ah con cargador de 1.8A
- **Comunicación inalámbrica:** BLE y Wi-Fi (2.4 GHz)
- **Integración de accesorios:** 3 entradas, 2 E/S (baja corriente) y 1 salida (alta corriente)
- **Capacidad del receptor:** Hasta 1500 controles remotos

INSTALADORES

Soporte remoto continuo y diagnóstico más eficiente.

- **Asistencia remota:** La conectividad en la nube siempre activa acelera la detección de averías y reduce los desplazamientos innecesarios al sitio
- **Claridad antes del traslado:** Permite confirmar la posible avería y los componentes necesarios antes de acudir, lo que proporciona una visión clara de la situación desde el principio

USUARIOS FINALES

Para quienes buscan diseño, control y fiabilidad en todo momento.

- **Mayor autonomía en caso de cortes de energía:** El **VANTAGE SMART+** sigue funcionando durante más tiempo en caso de cortes de energía, gracias a su sistema de 12V alimentado por batería
- **Mayor visibilidad y control:** La conectividad permanente en la nube permite consultar el estado del portón y controlarlo de forma remota desde la aplicación MyCentsys Remote
- **Automatización discreta que se integra en el entorno:** Su diseño en línea y perfil bajo mantiene una apariencia limpia y elegante sin comprometer el rendimiento
- **Movimiento controlado y seguro:** El control de velocidad y la detección de obstáculos permiten un funcionamiento suave y un mayor nivel de seguridad en presencia de personas y vehículos
- **E/S configurables para un control más inteligente:** Permite personalizar por completo el sistema para lograr la máxima versatilidad. Integración con soluciones CENTURION, como fotoceldas de seguridad Photon SMART, teclado SMARTGUARDair, intercomunicador G-SPEAK ULTRA y accesorios como sirena SMART, iluminación de cortesía o la cerradura eléctrica GLX900



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 y 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 carcassas de plástico resistente tanto como en carcassas metálicas resistentes y estilizadas



Controles Remotos CENTURION
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 carcassas 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



Sirenas SMART 12V-24V
Tanto con cables como inalámbricas, diseñadas para integrarse con los operadores de puertas y garajes SMART y SMART+

CAJA DE PARED Vx SMART+

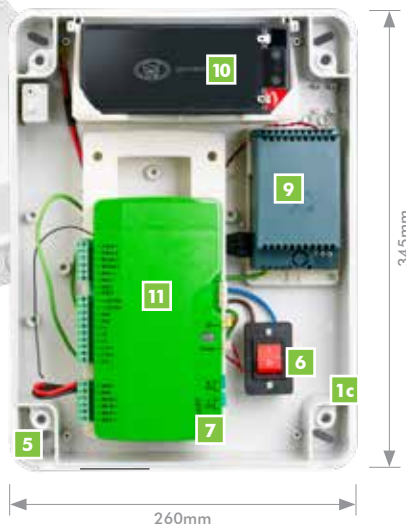
La caja de pared Vx SMART+, viene incluida con todos los equipos de la Vx SMART+, se construye a partir de fibra de vidrio ABS resistente a alta radiación y a la decoloración, proporcionando resistencia y durabilidad a largo plazo. El alto grado IP65 (protección de corrosión) le asegura que el aspecto 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 VANTAGE SMART+



150mm



Perfil

1a

Aumentado en: Cubierta

1b

Aumentado en: Perfil

2

Aumentado en: Interior

- 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 carcassas para asegurar un cierre completo de la unidad.
- 2** Ranuras de montaje diagonales que añaden flexibilidad de montaje.
- 3** Pared de la carcassas 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.

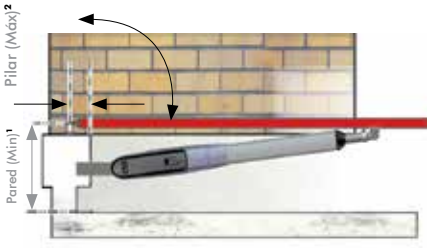
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	VANTAGE 300 SMART+	VANTAGE 400 SMART+	VANTAGE 500 SMART+
Voltaje de entrada	100V - 240V CA ±10%, 50/60Hz		
Voltaje del motor	12V CC		
Alimentación del motor	Funcionamiento con batería (capacidad estándar: ~ 7.2Ah) ¹		
Cargador de batería ²	1.8A @ 13.8V		
Consumo de corriente (red eléctrica)	170mA		
Consumo de corriente (motor con carga nominal)	15A - Máximo		
Protección de fusibles	Tipo		Clasificación
Tarjeta de control principal	Servicio		2 x 15A
Suministro auxiliar	Fusible reiniciable		
Cargador (suministro de red)	No reparable		3A sople lento
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	17.8 seg
Comunicación inalámbrica	BLE y Wi-Fi (2.4GHz)		
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 7.2Ah ⁷			
Medio día	70 ciclos		
Día completo	58 ciclos		
Detección de colisión	Electrónica		
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	433MHz		
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
Kit doble ¹⁰	13kg	14kg	15kg
Dimensiones del paquete			
Kit individual	Longitud: 1125mm Ancho: 335mm Altura: 270mm ¹¹		

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. Asumiendo que se utiliza un recorrido completo del motor.
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 utilizar varios botones por mando a distancia.
9. El kit individual contiene un motor y una caja para pared.
10. El kit doble contiene dos operadores y una caja para pared.
11. El kit doble contiene dos cajas de 270mm de altura cada una.

REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

Apertura de la puerta a 90° o menos



Operador	Pared (Min) ¹	Pilar (Máx) 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.02.0017_29072026

Línea de Asistencia Técnica a través de WhatsApp
América Latina: +27 (72) 551 2495 México: +52 (33) 2212 1037
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

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

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

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

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.

DIMENSIONES GENERALES

