



VANTAGE

MOTORES PARA PUERTAS ABATIBLES

Elegante, seguro y fuerte para puertas domésticas e industriales.

Centurion is a Company of the
FAAC Simply Automatic Business Unit

FAAC 50
Simply automatic. 1961



VANTAGE

Elegante, seguro y fuerte: Estas son algunos de los adjetivos que describen el motor para puertas abatibles VANTAGE de uso doméstico o industrial.

Con una construcción de aluminio fundido a presión resistente como los clavos, un eje helicoidal de acero inoxidable de grado 304 para lo último en confiabilidad y durabilidad y con electrónica sofisticada para una operación suave y segura, VANTAGE le brinda todo lo que necesita para impulsar el futuro a su manera.

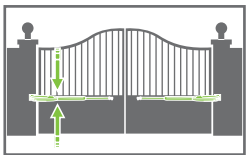
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Seguridad de alto rendimiento

Elegante, seguro y fuerte: Estas son algunos de los adjetivos que describen el motor para puertas abatibles VANTAGE de uso doméstico o industrial.

Con una construcción de aluminio fundido a presión resistente como los clavos, un eje helicoidal de acero inoxidable de grado 304 para lo último en confiabilidad y durabilidad y con electrónica sofisticada para una operación suave y segura, VANTAGE le brinda todo lo que necesita para impulsar el futuro a su manera.



Diseño elegante

VANTAGE tiene un diseño fuerte y elegante alineado que mejora el aspecto estético del operador y le permite adaptarlo de la manera más discreta posible con el diseño de su puerta.



Fácil de instalar

El motor de acción lineal está completamente integrado sin conexiones complicadas, haciendo que la instalación del sistema sea rápida y fácil. Sumado a esto, el mecanismo de control de posición interno simplifica la instalación aún más, sin necesidad de instalar topes finales.



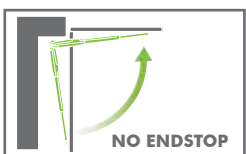
Gran fuerza de empuje

El motor de corriente continua de alta torsión que opera a través de una caja de engranajes planetarios eficiente, ofrece una potente fuerza de empuje de 220kg. VANTAGE es capaz de funcionar de forma fiable en puertas abatibles en la mayoría de aplicaciones domésticas e industriales.



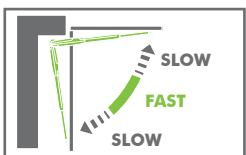
Freno revolucionario

El revolucionario freno centrífugo desarrollado para la gama de motores de la serie V para puertas abatibles garantiza el bloqueo seguro del motor cuando el portón está abierto o cerrado.



Límites internos

El sistema de límite interno avanzado de VANTAGE garantiza un funcionamiento fiable y preciso del movimiento de la puerta. Está diseñado para proporcionar información de posición precisa al controlador, lo que resulta en una fiabilidad sin igual y establece el estándar en la detección temprana de colisiones.



Control completo de velocidad

La electrónica de la serie V, con control de velocidad 'Quadra-Drive', brinda un arranque y parada suave y silenciosa de la puerta, independientemente de la temperatura y otras condiciones ambientales, incluso después de muchos años de servicio. El eficiente diseño y sofisticada electrónica, reduce las cargas de operación y prolonga la vida tanto del motor como del portón.



Rápida operación

El funcionamiento mecánico de VANTAGE, en combinación con su sistema de velocidad de punta mantiene una rápida y precisa apertura y cierre del portón para una mayor comodidad y seguridad.



Opere de forma inalámbrica, gracias a CENTURION¹

Además de su tecnología de salto de código que ofrece la seguridad de alto nivel, el receptor integrado de CENTURION es tanto multicanal como multiusuario. Permite controles remotos de múltiples botones asignar cualquier combinación de las entradas del sistema, como la Apertura vehicular, Apertura peatonal, Bloqueo por vacaciones, etc. Almacena hasta 64 botones del transmisor, y entre otras características de control de acceso, proporciona la capacidad de añadir y borrar selectivamente botones de los controles remotos en su memoria.

1. Código de salto ultra-seguro con controles remotos y receptores CENTURION.



Alarma de intrusión (una novedad mundial)²

Mejore la seguridad en su entrada al habilitar la alarma de intrusión incorporado, y permita ser alertado de la presencia de posibles intrusos merodeando en la puerta tratando de entrar a su domicilio. Esta función que utiliza los rayos infrarrojos de seguridad del operador, se activa durante el período de tiempo que el rayo se interrumpe (y durante 30 segundos después) y puede estar conectado a una tercera alarma como respuesta armada.

2. Requiere instalar rayos de seguridad de puerta.



Alarma de emboscada (una novedad mundial)²

Contrarrestar el riesgo de seguridad presentado por un posible intruso cubriendo los rayos de seguridad del operador del portón, esperando a que se abra el portón y permanezca abierto y emboscar a un propietario desprevenido. Esta función pondrá en marcha una alarma si los rayos han sido interrumpidos por un período prolongado de tiempo. La alarma permanece activa mientras los rayos sigan interrumpidos.

2. Requiere instalar rayos de seguridad de puerta.



Construcción para todo tipo de clima

Todos los componentes externos del operador están fabricados con una combinación de acero inoxidable, aluminio de grado costero revestido con epoxi y polímeros de ingeniería estabilizados contra los rayos UV. Esto garantiza una unidad robusta y duradera tanto en el interior como en la costa.



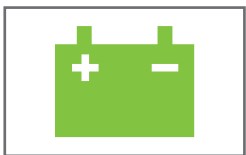
Fácil de usar

El motor de la serie V, combinado con su pantalla de cristal líquido (LCD por sus siglas en inglés), proporciona un sistema de menús intuitivo y fácil de usar para la creación de los límites de movimiento y todas las características disponibles en el sistema. Esto ofrece una amplia gama de funciones útiles. El controlador es excepcionalmente versátil y tiene la capacidad de adaptar el sistema para satisfacer las necesidades de casi todos los usuarios.



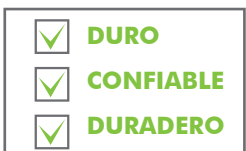
Control de anti-aplastamiento

El motor de la serie V controla con precisión cualquier obstrucción durante el movimiento del portón y garantiza un funcionamiento ultra-seguro contra el aplastamiento brindando tranquilidad a sus usuarios.



Batería de soporte integrada

Con sólo un suministro de baterías de bajo voltaje alimentando el operador **VANTAGE**, el sistema está totalmente fuera de riesgos tales como la electrocución y tiene la ventaja añadida de proporcionar una protección ante la falta de corriente. La eficiencia añadida del motor brinda un número excepcional de usos en caso de corte de corriente.



Juego de cables anti-fatiga

Cada aspecto del **VANTAGE** ha sido diseñado para trabajar duro, y su cable anti-fatiga con la carcasa de protección sobremoldeada lo hace excelentemente fiable con el máximo kilometraje.

FUNCIONES DEL CONTROLADOR DE LA SERIE V

Funciones del Hardware

- Una carcasa impermeable separada para el controlador de doble canal, batería y cargador
- Carcasa de plástico totalmente sellada para que el controlador evite la entrada de suciedad e insectos
- Fácil configuración del controlador usando la interfaz de usuario LCD
- Conectores extraíbles en el controlador para fácil mantenimiento
- Watchdog IC, monitoreo electrónico del movimiento, asegura un funcionamiento pleno y seguro

Características electrónicas

- Receptor con código de salto CENTURION multicanal integrado con capacidad de memorizar botones del transmisor para funciones específicas (por ejemplo, la Apertura vehicular, Apertura peatonal, Salida libre, Control de Pilar de Luz¹, Bloqueo por vacaciones), y de forma selectiva eliminar transmisores específicos que han sido perdidos o robados
- Múltiples modos de funcionamiento, incluyendo el Modo estándar y el Modo de condominio (multiusuario)
- Configuración completa de los parámetros de apertura de puerta, incluyendo las velocidades de apertura y cierre de puerta independiente, distancias de aceleración, deceleración y parada
- Cierre automático con tiempo ajustable, botón pulsador de anulación y seleccionable según el estado de la puerta
- Retardo de la hoja seleccionable para cualquier hoja de la puerta
- Modo de cierre total avanzado que asegura que la puerta permanezca cerrada en una posición segura y rígida (asegura la activación de la cerca eléctrica)
- Perfiles de funcionamiento múltiples para adaptarse a la región de instalación. Seleccione ZA para Latino América, CE (Europa), etc.
- Apertura para peatones (apertura ajustable y tiempo de Auto cierre)²
- Indicador de estado de puerta remoto (posición de la puerta, corte del suministro eléctrico, batería baja, detección de colisiones múltiples e indicador de estatus de luz de cortesía)³
- Temporizador de Luz de cortesía/Pilar de luz con tiempo ajustable¹
- Pre-retrasos totalmente configurables con parpadeo multimodal¹
- Entradas de apertura y de cierre con fotocelda de seguridad con prueba de funcionamiento de circuito del rayo infrarrojo⁴
- Función de auto-cierre de alta seguridad en conjunción con rayos infrarrojos de seguridad (PIRAC)¹. El rayo detecta cuando haya pasado un vehículo e inmediatamente cierra el portón, prohibiendo la entrada de intrusos aspirantes a su propiedad⁴
- Alarmas de robo y emboscada con salidas configurables a través del pitido de aviso a bordo, Relé de Pilar de Luz, etc.⁴
- Bloqueo de vacaciones - configurable como parada de emergencia⁵
- Función de salida libre⁶
- Solenoide avanzado o pulso de liberación magnética de bloqueo de puerta
- Soporta portones abatibles hacia el exterior e interior sin necesidad de terminales de freno mecánico o finales de carrera

1. Debe instalarse una luz de seguridad/columna.

2. Se debe usar un receptor integrado o se debe instalar un dispositivo de control de acceso externo, como un teclado o un interruptor de llave.

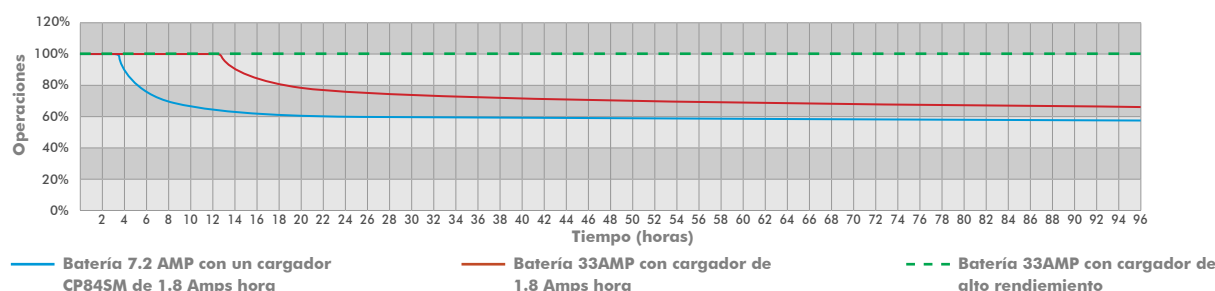
3. Debe instalarse un LED remoto.

4. Deben instalarse rayos infrarrojos de seguridad o un dispositivo de detección equivalente.

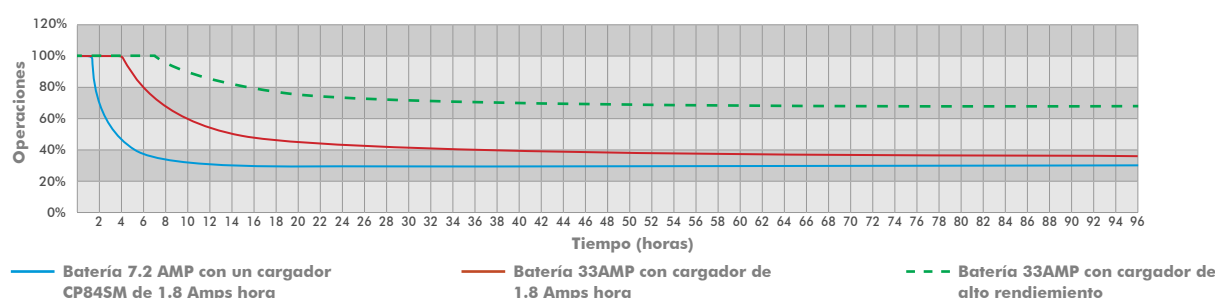
5. Debe instalarse un pulsador de parada de emergencia

6. Debe instalarse un detector de bucle inductivo o rayos infrarrojos de seguridad.

OPERATIVIDAD DEL VANTAGE DE UN BRAZO EN RELACION BATERIA-TIEMPO



OPERATIVIDAD DEL VANTAGE DOS BRAZOS EN RELACION BATERIA-TIEMPO



MANUAL DE INSTALACIÓN

Peso máximo permitido

Peso máximo de la puerta aceptable para el motor VANTAGE 400

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. Un candado eléctrico debe instalarse para asegurar la puerta en posición cerrada.

Peso máximo de la puerta aceptable para el motor VANTAGE 500

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			

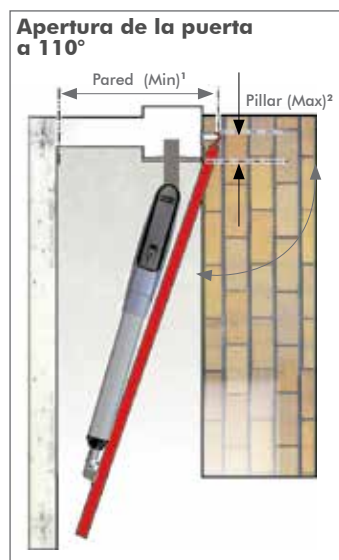
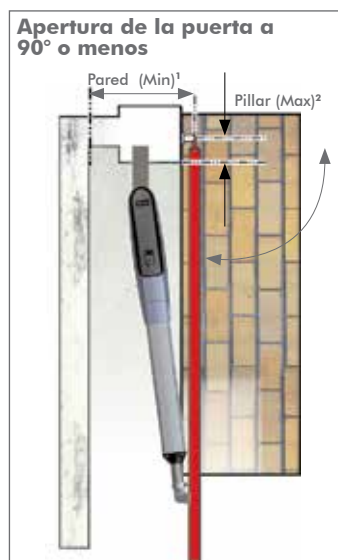
1. Un candado eléctrico debe instalarse para asegurar la puerta en posición cerrada.

Carga de viento

Operador	Portón de 2,5 m de ancho x 1,8 m de altura, con un cerramiento del 25%		Portón de 2,5 m de ancho x 1,8 m de altura, con un cerramiento del 100%	
	Geometría básica ²	Geometría básica ²	Geometría básica ²	Geometría básica ²
VANTAGE 400	48km/h	76km/h	24km/h	38km/h
VANTAGE 500	58km/h	79km/h	30km/h	49km/h

2. La posición de instalación del motor determina la optimización mecánica que tiene en la puerta. Ver manual de instalación para más detalles.

REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN



Operador	Pared (Min) ¹	Pilar (Máx) ²
VANTAGE 400	200mm	175mm
VANTAGE 500	200mm	245mm

Operador	Pared (Min) ¹	Pilar (Máx) ²
VANTAGE 400	200mm	145mm
VANTAGE 500	200mm	230mm

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.

DIMENSIONES TOTALES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	VANTAGE 400	VANTAGE 500
Voltaje de entrada ¹	220V AC ±10%, 50Hz	
Voltaje del motor	12V DC	
Alimentación del motor	Accionado por batería (capacidad estándar - 7Ah) ²	
Cargador de batería ¹	CP84SM - 1.8A @ 13.7V	
Consumo de corriente (de la red eléctrica)	170mA	
Consumo de corriente (motor a carga nominal)	3/13A	
Consumo de corriente (operador inactivo)	70mA	
Fuerza de empuje del motor - máximo	220kgf	
Carrera del pistón	400mm	500mm
Ancho máximo de la hoja en relación al peso	2m/500kg	2m/750kg
Ancho máximo de la hoja en relación al peso ³	4m/200kg	4m/310kg
Tiempo de apertura del portón ^{6,7}	14 segundos	17.5 segundos
Número máximo de operaciones por día	250 operaciones/día	
Vida útil	150 000 ciclos	
Operaciones en modo de espera con batería 7Ah⁴		
Medio día	100 ciclos	80 ciclos
Día completo	80 ciclos	70 ciclos
Sensor de colisiones	Electrónico	
Parámetros de temperatura operacional	-15°C a +50°C	
Grado de protección	IP55	
Controlador incorporado	Controlador Serie V en caja de pared por separado	
Tipo de receptor de a bordo	NOVA salto de código a bordo multicanal	
Frecuencia del receptor	433.92MHz	
Capacidad de almacenamiento del receptor	60 botones transmisores	
Masa de la unidad empacada (excepto la batería)		
Equipo único	10.5kg	11kg
Equipo doble	19kg	20kg
Peso de la unidad empaquetada		
Kit 1 brazo ⁵	Largo: 1125mm Ancho: 335mm Alto: 270mm	
Kit doble ⁵	Largo: 1125mm Ancho: 335mm Alto: 270mm (2 cajas)	

1. Puede funcionar con un suministro solar, consulte con Centurion Systems para obtener ayuda.
2. Puede aumentar la capacidad de la batería para tiempos de espera más prolongados.
3. Para asegurar la puerta, se recomienda un candado electrónico cuando la puerta está cerrada.
4. Basado en un kit doble que excluye los rayos infrarrojos.
5. Dimensiones del kit de componentes empaquetados juntos.

ACCESORIOS



Teclado digital SMARTGUARD o SMARTGUARDair

Teclado digital por cable e inalámbrico versátil y rentable. Ideal para el acceso de peatones o en la ausencia del control remoto



PHOTON Rayos infrarrojos

Se recomienda en cualquier instalación de automatización para puertas



Interruptor de llave para peatones

Interruptor de llave básico para permitir el acceso a los peatones



Portero automático POLOphone

Permite a los visitantes anunciar su llegada y autorizar el acceso a la propiedad



Bucle de inducción FLUX SA

Permite la salida libre de vehículos de la propiedad



SOLO/ Lattice Lector de proximidad

Permite el acceso tanto a peatones como a vehículos



Transmisores NOVA

Disponible en uno, dos, tres y cuatro botones. Tecnología de salto de código cifrado



Intercomunicador G-SPEAK ULTRA

Tecnología GSM. Consulte con su distribuidor CENTURION



Soporte de acero de exterior

Poste de acero para el montaje de botoneras, estación de intercomunicación o lector de control de acceso



Caja de pared exterior para controlador

Una carcasa para pared totalmente impermeable para la operación del controlador



Suministro solar

Medios alternativos de alimentar el sistema. Consulte con su distribuidor CENTURION



Dispositivos G-SWITCH-22

Permite el seguimiento y la activación del operador a través de su teléfono desde cualquier parte del mundo que tenga cobertura de la red GSM. Consulte con su distribuidor CENTURION

CAJA DE PARED DE LA SERIE V

La caja de pared, está fabricada con un resistente plástico ABS resistente al impacto, la radiación y decoloración, proporciona durabilidad a largo plazo. Diseñado con grado de protección de corrosión IP65. Le aseguramos que el aspecto de su exterior no pierda su belleza y modernidad, asegurando siempre una entrada del portón elegante y perfecta.



- 1a** LED, indicando el estado de la puerta a través de la tarjeta controladora
- 1b** Tarjeta electrónica con un interruptor anti sabotaje que puede conectarse directamente con su agencia de seguridad y protección
- 2** Portafusibles de repuesto para ATO y fusibles de vidrio
- 3** Soportes de componentes con clip
- 4a** 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
- 4b** Revestimiento exterior para asegurar que el agua se queda fuera, incluso cuando se retirada la tapa
- 4c** Puntos de atornillado para la tapa y las ranuras de montaje ubicados fuera de la carcasa general para garantizar el sellado completo de la unidad
- 5** Ranuras de montaje diagonales que añaden flexibilidad
- 6** La pared de la carcasa de bajo nivel proporciona un fácil acceso a los puntos terminales
- 7** Cinco orificios ciegos para una entrada fácil de uno a múltiples cables
- 8** Punto de respiración que permite el flujo de gases que pudieran acumularse, al mismo tiempo evita la entrada de polvo, agua y hormigas
- 9** Interruptor aislador integrado para cumplir con los requisitos legales
- 10** Puesta a tierra de fácil acceso incorporado
- 11** Tornillos ultra-fuertes de policarbonato, a prueba de tirones, enclavados en las ranuras de retención de tornillos