

INFORMACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

Peso máximo permitido

Masa máxima del portón aceptable para el operador 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. Una cerradura eléctrica debe instalarse para asegurar la puerta en posición cerrada

Masa máxima del portón aceptable para el operador 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. Una cerradura eléctrica debe instalarse para asegurar la puerta en posición cerrada

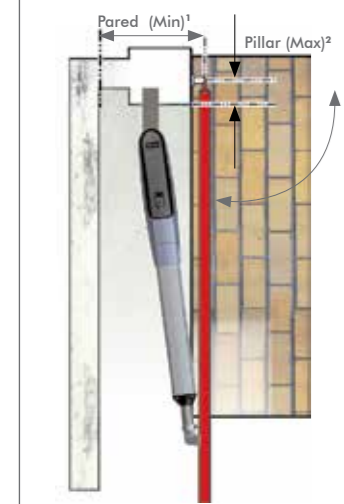
Carga de viento

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

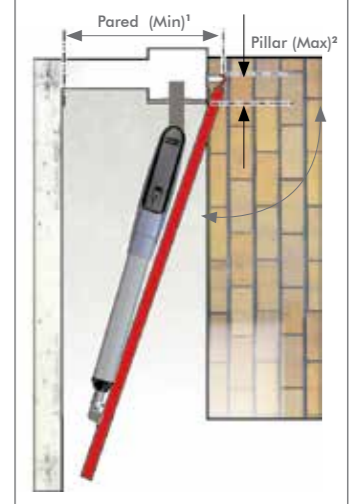
2. La posición de instalación del operador determina la optimización mecánica que el operador tiene en la puerta. Ver manual de instalación para más detalles

REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

Apertura de la puerta a 90° o menos



Apertura de la puerta a 110°



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	Battery-driven (standard capacity - 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	
maximum Operador fuerza de empuje - 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 ⁴	14 sec	17.5 sec
Número máximo de operaciones por día	250 operaciones/día	
Vida útil	150 000 cycles	
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 to +50°C	
Grado de protección	IP55	
Controlador incorporado	Tarjeta de pared V Series	
Tipo de receptor de a bordo	NOVACódigo de salto multicanal incorporado	
Frecuencia del receptor	433.92MHz	
Capacidad de almacenamiento del receptor	60 botones transmisores	
Masa de la unidad envasada (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 boxes)	

1. Puede funcionar con un suministro de energía solar, para asistencia consulte con el distribuidor CENTURION2. Can increase battery capacity for longer standby times
3. Para asegurar el portón, se recomienda el uso de cerradura cuando el portón está cerrado
4. Basado en un equipo doble excluyendo rayos de seguridad infrarrojos
5. Dimensiones de los componentes del Kit empaquetados juntos

ACCESORIOS



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



Rayos infrarrojos CENTURION
Se recomienda en cualquier instalación de automatización para portones



Interruptor de llave para peatones
Interruptor de llave básico para permitir el acceso a los peatones como a vehículos



Portero automático POLOphone
Permite a los visitantes anunciar su llegada con el fin de autorizar su entrada a la propiedad



Bucle de inducción FLUX SA
Permite la salida libre de vehículos de la propiedad. Requiere soterrar el lazo a instalar



SOLO/ Lattice Lector de proximidad
para permitir el acceso tanto a peatones como a vehículos



Transmisores CENTURION
Disponible en uno, dos, tres y cuatro botones según modelo. Tecnología de salto de código cifrado



Intercomunicador G-SPEAK ULTRA
Permite a los visitantes comunicarse con los custodios de la propiedad mediante tecnología GSM, recibiendo la llamada al celular



Soporte de acero de exterior
Poste de acero para el montaje de la estación de intercomunicación o lector de control de acceso



Cajetín exterior para central
Una carcasa totalmente impermeable montada en la pared para la operación electrónica 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

CAJA DE PARED V-SERIES

La caja de pared V-Series, 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



LEYENDA:

- 1a** Salidas de LED, indicando el estado de la puerta de la tarjeta de interfaz
- 1b** Tarjeta electrónica con un interruptor anti sabotaje que puede conectarse con la policía/seguridad
- 2** Portafusibles de repuesto para ATO y fusibles de vidrio
- 3** Soportes de componentes de 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 durante la retirada de la tapa
- 4c** Atornillado para tapa y ranuras de montaje situadas fuera de la carcasa para asegurar un cierre completo de la unidad
- 5** Ranuras de montaje diagonales que añaden flexibilidad de montaje
- 6** Pared de la carcasa proporciona un fácil acceso a los puntos terminales
- 7** Cinco orificios para fácil y múltiple entrada de cables
- 8** El punto de aireación de gas permite que cualquier acumulación de gas se difumine, mientras que evita la entrada de polvo, agua e insectos
- 9** Aislador incorporado para cumplir con los requisitos legales
- 10** Punto de tierra de fácil acceso incorporado
- 11** Tornillos ultra-fuertes de policarbonato, a prueba de tirones, enclavados en las ranuras de retención de tornillos



VANTAGE

OPERADORES DE PORTONES BATIENTES LINEALES

Operador para portones batientes lineales, elegante, seguro y fuerte para puertas domésticas e industriales

VANTAGE

Lineal, elegante, seguro y fuerte: Estas son algunos de los adjetivos que describen el motor de portón batiente VANTAGE de uso doméstico e industrial.

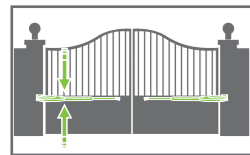
Con la construcción de aluminio fundido duro como el acero, pistón de acero inoxidable de grado 304 para lograr la máxima fiabilidad y durabilidad y con una electrónica sofisticada para un funcionamiento suave y seguro, VANTAGE le da todo lo que necesita para manejar su futuro a su antojo.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Seguridad de alto rendimiento

Cuando se trata de la seguridad de su casa, usted quiere algo robusto. Con su resistente armadura de aluminio fundido a presión y un potente pistón de gran capacidad, no hay nada más preciso que un VANTAGE. Además, la construcción completamente sellada del VANTAGE con sellos hechos a la medida asegura una total seguridad ante los elementos externos como para mantener a los delincuentes alejados. ¡Refuerce su seguridad! Monte un VANTAGE



Diseño de bajo perfil en línea

VANTAGE tiene un diseño de bajo perfil con la construcción de la línea del motor, caja de cambios y el pistón de accionamiento. Esto mejora el aspecto estético del operador que le permite adaptarse de la manera más discreta posible con el diseño de la puerta.



Fácil de instalar

El operador 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, ya que los portones ya no requieren de frenos al final de su movimiento



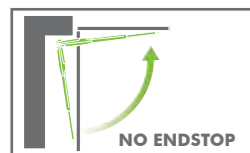
Alta fuerza de empuje

. 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 portones batientes en la mayoría de aplicaciones domésticas e industriales.



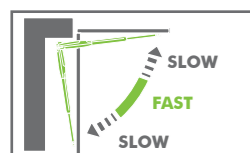
Freno revolucionario

El freno centrífugo revolucionario desarrollada para la gama V-Series de motores de portones batientes garantiza el bloqueo seguro del operador cuando el portón está abierto y cerrado.



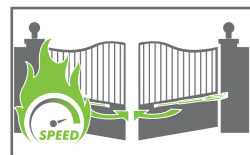
Límites internos

El sistema de limite interno avanzado de VANTAGE garantiza un funcionamiento fiable y preciso del movimiento del portón. 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 V-series, 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 operador 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 ultra-segura que ofrece la seguridad de control remoto de más alto nivel, el receptor de a bordo de CENTURION es tanto multicanal y multiusuario. Permite controles remotos de múltiples botones para 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)

¡Mejore la seguridad en su entrada al habilitar la alarma de intrusión de a bordo, y ser alertado de la presencia de posibles intrusos merodeando en la puerta tratando de encontrar una manera de entrar Esta función que utiliza los rayos infrarrojos de seguridad del operador, se activa durante el periodo 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)

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 periodo prolongado de tiempo. La alarma permanece activa mientras los rayos sigan interrumpidos.

2. Requiere instalar rayos de seguridad de puerta



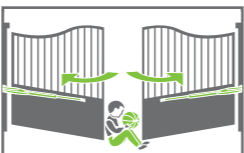
Construcción para todo tipo de climatología

Todos los componentes externos del operador se fabrican a partir de una combinación de acero inoxidable, aluminio de tipo costera recubierto con epoxi y polímeros de ingeniería estabilizados UV. Esto garantiza una unidad robusta y duradera en ambientes tanto costeros como interiores.



Fácil de usar

El controlador de la V-series, 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 sensible

El controlador del V-series controla con precisión cualquier obstrucción al 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 operador 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 V-SERIES

Funciones del Hardware

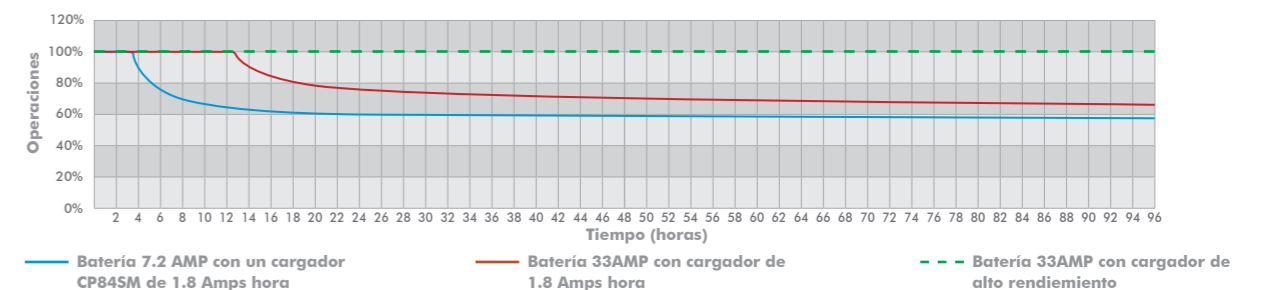
- Una carcasa impermeable separada para el controlador de doble canal, batería y cargador
- Carcasa de plástico totalmente sellada para que el controlador evite la entrada de suciedad e insectos
- Fácil configuración del controlador usando la interfaz de usuario LCD
- Conectores extraíbles en el controlador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

Características electrónicas

- Receptor con código de salto CENTURION multicanal a bordo con la 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 y 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 el portón permanece cerrado en una posición segura y rígida (asegura la activación del cerco eléctrico)
- Perfiles de funcionamiento múltiples para adaptarse a la región de instalación. Seleccione entre ZA, CE, etc.
- Apertura para peatones (apertura ajustable y tiempo de Auto cierre)²
- Indicador de estatus 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
- 1 Temporizador de Luz de cortesía/Pilar de luz con tiempo ajustable ¹
- Pre-retrasos totalmente configurables con pre parpadeo multimodal ¹
- Entradas de apertura y de cierre con fotocelda de seguridad con prueba de funcionamiento de circuito del rayo infrarrojo ⁴
- 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 emergencia ⁵
- 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. La luz de seguridad/pilar debe estar instalada
2. El receptor incorporado debe ser usado o hay que instalar dispositivos externos de control de acceso, como por ejemplo un teclado de control o interruptor de llave
3. Un LED tiene que ser conectado al intercomunicador Centurion POLOphone
4. Los rayos infrarrojos de seguridad o el dispositivo de detección equivalente deberá ser instalado
5. Para usar esta función, debe instalarse un pulsador de parada de emergencia normalmente cerrado
6. El detector de bucle de inducción o los rayos infrarrojos de seguridad deben ser instalados

OPERATIVIDAD DEL VANTAGE DE UN BRAZO EN RELACION BATERIA-TIEMPO



OPERATIVIDAD DEL VANTAGE DOS BRAZOS EN RELACION BATERIA-TIEMPO

