

## 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 | Hasta 3.5m | Hasta 4m |
|------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| 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 | Hasta 3.5m | Hasta 4m |
|------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| 90°                          | 750kg      | 750kg    | 750kg      | 550kg    | 410kg      | 310kg    |
| 100°                         | 750kg      | 750kg    | 600kg      | 420kg    | 310kg      | 230kg    |
| 110°                         | 750kg      | 500kg    | 320kg      | 220kg    |            |          |
| 120°                         | 310kg      | 170kg    | 110kg      |          |            |          |

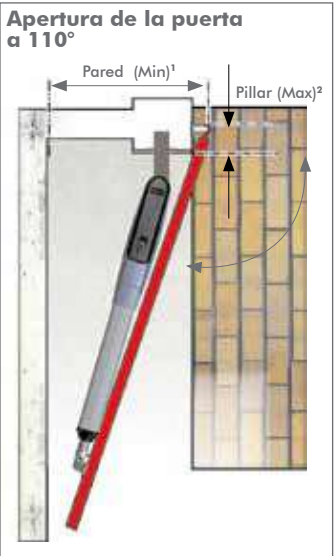
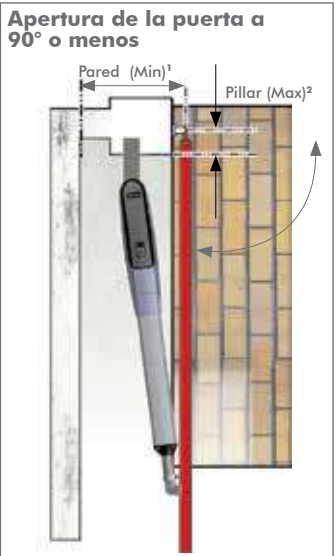
1. Una cerradura eléctrica debe instalarse para asegurar la puerta en posición cerrada

### 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 <sup>2</sup>                                          | Geometría básica <sup>2</sup> | Geometría básica <sup>2</sup>                                           | Geometría básica <sup>2</sup> |
| 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

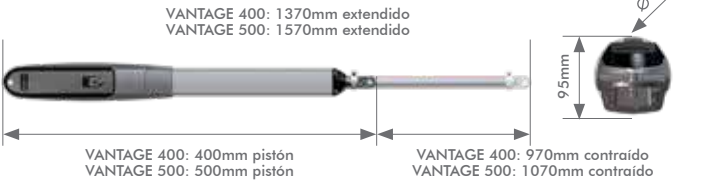


| Operador    | Pared (Min)¹ | Pilar (Máx)² |
|-------------|--------------|--------------|
| VANTAGE 400 | 200mm        | 175mm        |
| VANTAGE 500 | 200mm        | 245mm        |

| 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 entrada¹                             | 220V AC ±10%, 50Hz                                     |             |
| Voltaje del motor                               | 12V DC                                                 |             |
| Alimentación del motor                          | Battery-driven (standard capacity - 7Ah)²              |             |
| Cargador de batería¹                            | 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 peso³    | 4m/200kg                                               | 4m/310kg    |
| Tiempo de apertura del portón ⁶ ⁷               | 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 brazo⁵                                    | Largo: 1125mm<br>Ancho: 335mm<br>Alto: 270mm           |             |
| Kit doble⁵                                      | Largo: 1125mm<br>Ancho: 335mm<br>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



**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



## OPERADORES DE PORTONES BATIENTES LINEALES

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

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

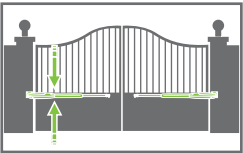
Con la construcción de aluminio fundido duro como el acero, pistón de acero inoxidable de grado 304 para lograr la máxima fiabilidad y durabilidad y con una electrónica sofisticada para un funcionamiento suave y seguro, VANTAGE le da todo lo que necesita para manejar su futuro a su antojo.

### 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



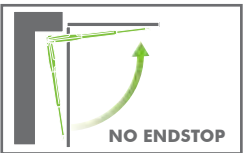
#### Alta fuerza de empuje

. 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.



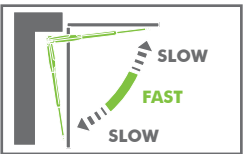
#### Freno revolucionario

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 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)

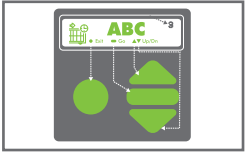
Contrarrestar el riesgo de seguridad presentado por un posible intruso cubriendo los rayos de seguridad del operador del portón, esperando a que se abra el portón y permanezca abierto y emboscar a un propietario desprevenido. Esta función pondrá en marcha una alarma si los rayos han sido interrumpidos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

2. Requiere instalar rayos de seguridad de puerta



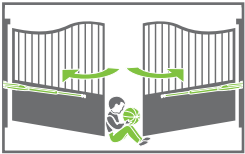
#### Construcción para todo tipo de climatología

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 liquido (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

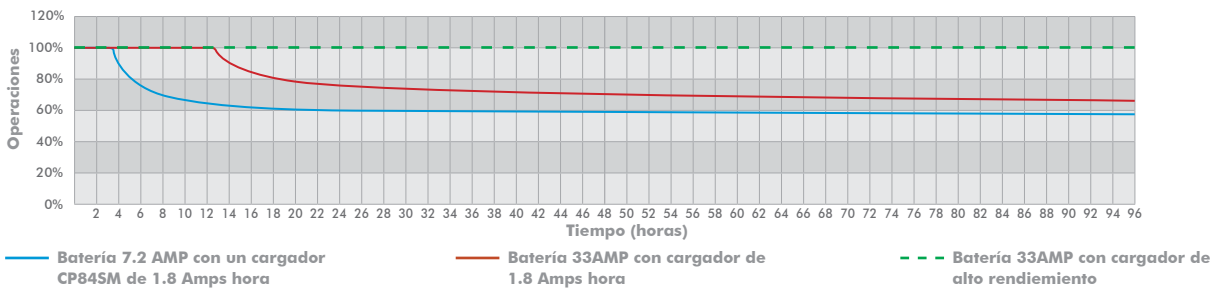
- Una carcasa impermeable separada para el controlador de doble canal, batería y cargador
- Carcasa de plástico totalmente sellada para que el controlador evite la entrada de suciedad e insectos
- Fácil configuración del controlador usando la interfaz de usuario LCD
- Conectores extraíbles en el controlador 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

- La luz de seguridad/pilar debe estar instalada
- 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
- Un LED tiene que ser conectado al intercomunicador Centurion POLOphone
- Los rayos infrarrojos de seguridad o el dispositivo de detección equivalente deberá ser instalado
- Para usar esta función, debe instalarse un pulsador de parada de emergencia normalmente cerrado
- 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

