

INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN

Masa y cobertura máxima admisible para puerta VERT-X:

Masa máxima admisible de puerta (por hoja)

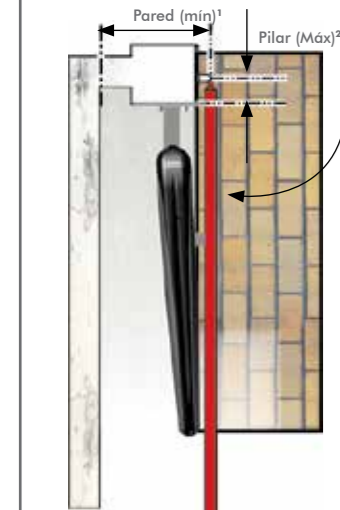
| Longitud (m) | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
| Masa (kg) | 600 | 335 | 215 | 150 |

Cobertura máxima admisible en velocidades de viento

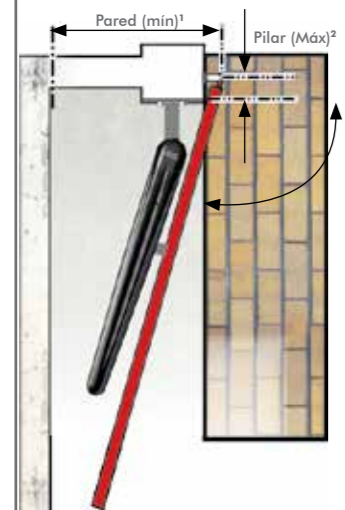
| Longitud (m) | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 |
|--------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| Masa (kg) | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| Cobertura | Velocidades de viento máximas (km/h) | | | |
| 25% | 91 | 68 | 55 | 45 |
| 50% | 64 | 48 | 39 | 32 |
| 75% | 52 | 39 | 31 | 26 |
| 100% | 45 | 34 | 27 | 23 |

REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

Apertura de la puerta a 90° o menos



Apertura de la puerta a 110°



| Operador | Pared (Min) | Pilar (Max) |
|----------|-------------|-------------|
| VERT-X | 190mm | 60mm |

| Operador | Pared (Min) | Pilar (Máx) |
|---------------------|-------------|-------------|
| VERT-X ¹ | 370mm | 60mm |
| VERT-X ² | 540mm | 60mm |

1. Para puertas de 1,0 m a 2,0 m de largo
2. Para puertas de 2,0m a 3,0m de largo

DIMENSIONES TOTALES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | VERT-X |
|---|--|
| Volaje de entrada | 220V AC ±10%, 50Hz |
| Tensión del motor | 12V DC |
| Alimentación del motor | Funciona con batería (capacidad estándar - 7 Ah)2 |
| Cargador de batería ¹ | CPB4SM - 1.8A @ 13.7V |
| Consumo de corriente (de la red) | 170mA |
| Consumo de corriente (motor a carga nominal) | 3/13A |
| Consumo de corriente (motor a carga máxima) | 70mA |
| Fuerza máxima de empuje del operador | 220kgf |
| Carrera del operador | 320mm |
| Ancho máximo por hoja en relación al peso ² | 2m/335kg |
| Ancho máximo por hoja en relación al peso ² | 3m/150kg |
| Tiempo de apertura | 11 sec |
| Número máximo de operaciones día | 250 operaciones/día |
| Ciclo de vida | 150 000 ciclos |
| Operaciones disponibles con batería estándar³ | |
| Medio día | 120 ciclos |
| Día completo | 100 ciclos |
| Sensor de colisión | Electrónico |
| Rango de temperatura operacional | -15°C to +50°C |
| Grado de protección | IP55 |
| Controlador incorporado | Serie-V en cajetín de pared aparte |
| Tipo de receptor de a bordo | NOVA código cambiante multicanal integrado |
| Frecuencia de receptora | 433.92MHz |
| Capacidad de almacenaje del receptor | 60 transmitter buttons |
| Peso de la unidad empacada | |
| Kit individual | 10kg |
| Kit doble | 18kg |
| Packaging dimensions | |
| Kit individual ⁴ | Largo: 1105mm Ancho: 335mm Alto: 270mm |
| Kit doble ⁴ | Largo: 1105mm Ancho: 335mm Alto: 270mm (2 boxes) |

1. Puede funcionar con un suministro de energía solar, para asistencia consulte con el distribuidor CENTURION
2. Para garantizar la seguridad es recomendable una cerradura de cierre
3. Puede aumentar la capacidad de la batería para tiempos de espera más largos
4. Dimensiones del kit cuando los componentes son empacados juntos

EQUIPO DE MONTAJE OPCIONAL DISPONIBLE

El equipo de montaje opcional permite al instalador determinar fácilmente los valores de instalación para el montaje óptimo de la pared y los soportes de puerta. Las plantillas proporcionan asistencia para la instalación tanto para puertas de apertura hacia el exterior e interior, y ayuda a asegurar que la geometría de la instalación sea la correcta para que haya suficiente espacio entre la puerta y el soporte.



ACCESORIOS



Teclado SMARTGUARD o SMARTGUARDair
Teclado por cable e inalámbrico versátil y rentable, permitiendo el acceso a los peatones



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



Interruptor de la llave para peatones
Interruptor de llave-básico para permitir el acceso a los peatones



POLOphone intercom
Permite a los visitantes comunicarse con personas adentro con el fin de obtener acceso a la propiedad



Detector de bucle FLUX 5A
Permite la salida libre de vehículos de la propiedad. Requiere instalar bucle de tierra



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



Transmisores CENTURION
Disponible en uno, dos, tres y cuatro variantes de botón. Incorpora cifrado de salto de código



Intercomunicador G-SPEAK
Permite a los visitantes comunicarse con personas adentro con el fin de obtener acceso a la propiedad



Cuello de gancho
Poste de acero para el montaje de la estación de puerta de intercomunicación o un lector de control de acceso



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



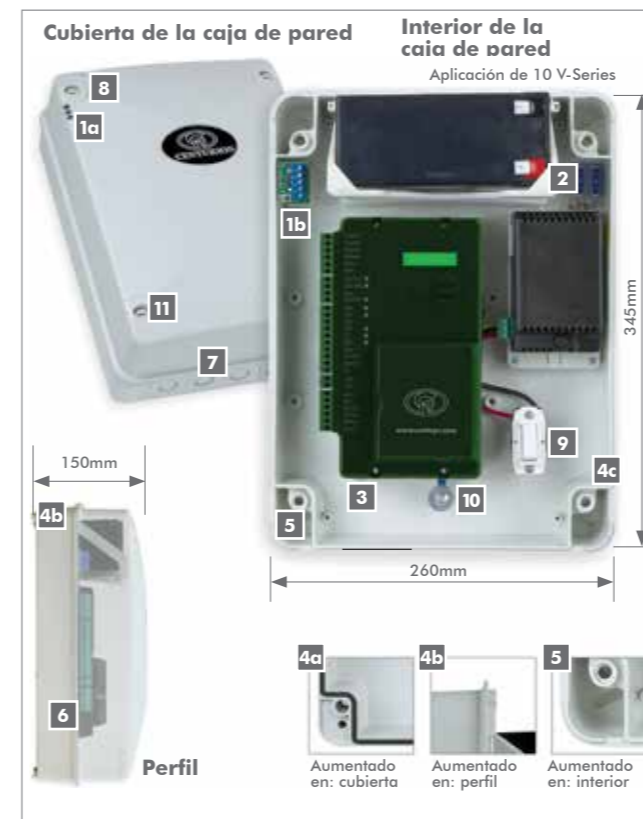
Energía solar
Medios alternativos de alimentar el sistema. Consulte con su distribuidor CENTURION



G-SPEAK ULTRA
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, estándar suministrado con todos los equipos de la V-series, se construye a partir de plástico ABS resistente los rayos ultravioleta y a la decoloración, proporcionando resistencia y durabilidad a largo plazo. El alto grado IP65 (protección de ingreso) le asegura que casi nada se asemeja en su diseño contemporáneo, complementando el diseño discreto del operador de la V-series y mejora la estética de cualquier instalación.



Legenda:

- 1a Tubos de luz que muestran salidas de LED, indicando el estado de la puerta de la tarjeta de interfaz
- 1b Tarjeta de interfaz con un interruptor antisabotaje que puede usarse en una empresa de 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 Labio exterior para asegurar que el agua se queda fuera, incluso durante la retirada de la tapa
- 4c Atornillada para tapa y ranuras de montaje situadas fuera de la vivienda en general para asegurar un cierre completo de la unidad
- 5 Ranurado, ranuras de montaje diagonales que añaden flexibilidad de montaje
- 6 Pared de la carcasa de bajo nivel que proporciona un fácil acceso a los puntos terminales
- 7 Cinco orificios para fácil y múltiple entrada de cables
- 8 Prevenir la entrada de polvo, agua y hormigas
- 9 Aislador incorporado para cumplir con los requisitos legales
- 10 Punto de tierra de fácil acceso incorporado
- 11 Tira de prueba, tornillos ultra-fuertes de policarbonato encerrados en las ranuras de retención de tornillos



VERT-X

OPERADORES DE PORTONES ABATIBLES LINEALES

Estética excepcional para una completa y discreta instalación de portón doméstico

VERT-X

Con tan notable y resistente apariencia, el motor de portón abatible lineal VERT-X para puertas domésticas es algo más que solo una fachada bonita.

Con la combinación de un sistema innovador de tuerca abierta, capacidades de diagnóstico y funcionalidad avanzadas, estructura de aluminio fundido a presión resistente y estética excepcional para una instalación totalmente discreta, VERT-X se posiciona firmemente en el vértice de la automatización del portón abatible.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



La fuerza se une con el estilo

VERT-X se desplaza con estilo: el uso de un novedoso sistema de tuerca abierta, VERT-X abre y cierra puertas domésticas sin problemas de forma segura y fiable. Debido a que no hay extensión y retracción como uno podría encontrar en los sistemas accionados por pistón, **VERT-X** ofrece una comodidad sin precedentes sin afectar la estética de la puerta. Además, su armadura resistente de aluminio fundido a presión, no sólo se ve bien, sino que, mantiene su portón balanceándose como si estuviésemos 1938.



Freno revolucionario

El freno centrífugo revolucionario desarrollado para la gama V-Series de motores de portones abatibles garantiza el bloqueo seguro del operador cuando la puerta se abre y cierra.



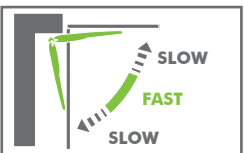
Fácil de instalar

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.



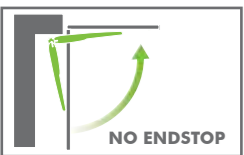
Alta fuerza de empuje

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. El VERT-X es capaz de funcionar de forma fiable en portones abatibles en la mayoría de aplicaciones domésticas e industriales..



Límites internos

El sistema de límite interno avanzado de VERT-X garantiza un funcionamiento fiable y preciso del movimiento del portón. Está diseñado para proporcionar información de posición precisa para el 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. Este control de avanzada reduce las tensiones de operación y prolonga la vida tanto del operador como de la puerta.



Rápida operación

El funcionamiento mecánico del VERT-X, en combinación con su sistema de velocidad de punta mantiene una rápida y precisa apertura y cierre de la puerta para una mayor comodidad y seguridad



Batería de reserva segura

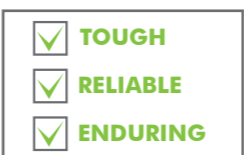
Con sólo un suministro de baterías de bajo voltaje alimentando el operador VERT-X, el sistema está totalmente fuera de riesgos tales como la electrocución y tiene la ventaja añadida de proporcionar una protección de falta de corriente. La eficiencia añadida del operador brinda un número excepcional de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

Pero las buenas noticias no son solo esas. Usted puede disfrutar de la autonomía completa de falla de energía y ahorrar en costes de instalación mientras pone su granito de arena por el medio ambiente mediante la conexión de VERT-X a una fuente de alimentación solar. VERT-X está completamente solar, por lo que es ideal para lugares sin red eléctrica en el portón ahorrando costes considerables de instalación. Simplemente no hay mejor momento para volverse ecológico y dejar que el sol se haga cargo de sus necesidades de potencia de automatización de acceso.



Control de anti-aplastamiento sensible

El controlador de la 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.



- TOUGH**
- RELIABLE**
- ENDURING**



Construcción para todo tipo de clima

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.



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 Compuerta de disparo, Apertura peatonal, Bloque 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 teclas emisoras guardadas en su memoria.

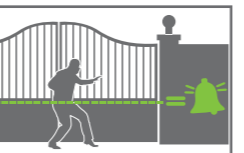
1. Código de salto ultra-seguro con mandos a distancia y receptores CENTURION



Alarma de intrusión² (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 de seguridad del operador de puerta, se activa durante el periodo de tiempo que el rayo se interrumpe (y durante 30 segundos después) y puede estar vinculado a una tercera alarma como respuesta armada.

2. Requiere instalar rayos de seguridad de puerta



Alarma de emboscada³ (una novedad mundial)

Contrarrestar el riesgo de seguridad presentado por un posible intruso cubriendo los rayos de seguridad del operador de puerta, 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 se los rayos sigan interrumpidos.

3. Requiere instalar rayos de seguridad de puerta

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 asegura un funcionamiento pleno y seguro del controlador

Características electrónicas

- Receptor con código de salto CENTURION multicanal a bordo con la capacidad de aprender botones del transmisor para funciones específicas (por ejemplo, la Puerta de disparo, 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 positivo avanzado que asegura que la puerta permanece cerrada en una posición segura rígida
- Perfiles de funcionamiento múltiples para adaptarse a la región de instalación. Seleccione entre ZA, CE, etc.
- Apertura para peatones (apertura ajustable y cierre automático de tiempo)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 del pilar de luz)³
- Temporización de Luz/Pilar de luz con tiempo ajustable¹
- Pre-retrasos totalmente configurables con pre-flash multimodal¹
- Entradas de apertura y de cierre de haz de seguridad con prueba de funcionamiento de circuito del haz⁴
- Haz claro de alta seguridad con cierre automático en conjunción con el haz de seguridad (PIRAC)⁴
- Alarmas de robo y emboscada con salidas configurables a través del zumbador de aviso a bordo, Relé de Pilar de Luz, etc.⁴
- Bloqueo por vacaciones - configurable como parada de emergencia⁵
- Instalación 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

1. Luz de seguridad/pilar debe ser instalado

2. El receptor de a bordo debe ser utilizado o el dispositivo de control de acceso externo, como el teclado o el interruptor de llave debe ser instalado

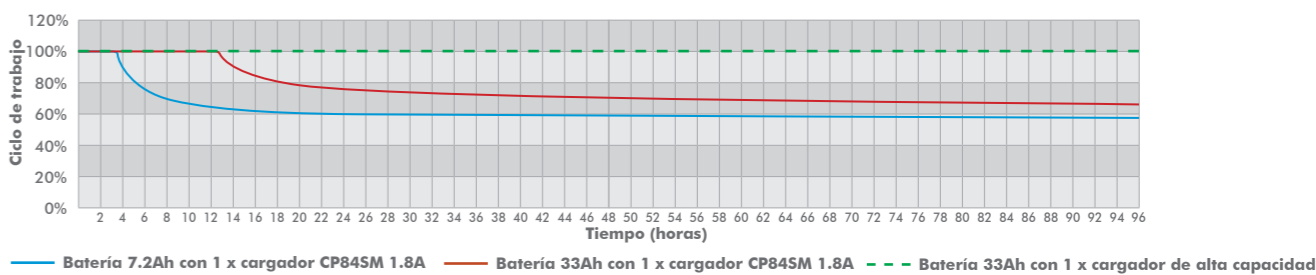
3. El LED remoto deberá ser instalado

4. Los rayos infrarrojos de seguridad o el dispositivo de detección equivalente deberá ser instalado

5. El pulsador de parada de emergencia debe ser instalado

6. El detector de bucle de inducción o los rayos infrarrojos de seguridad deben ser instalados

CICLO DE TRABAJO EN RELACIÓN AL TIEMPO DE OPERACION PARA UN VERT-X INDIVIDUAL



CICLO DE TRABAJO EN RELACIÓN AL TIEMPO DE OPERACION PARA UN VERT-X DOBLE

