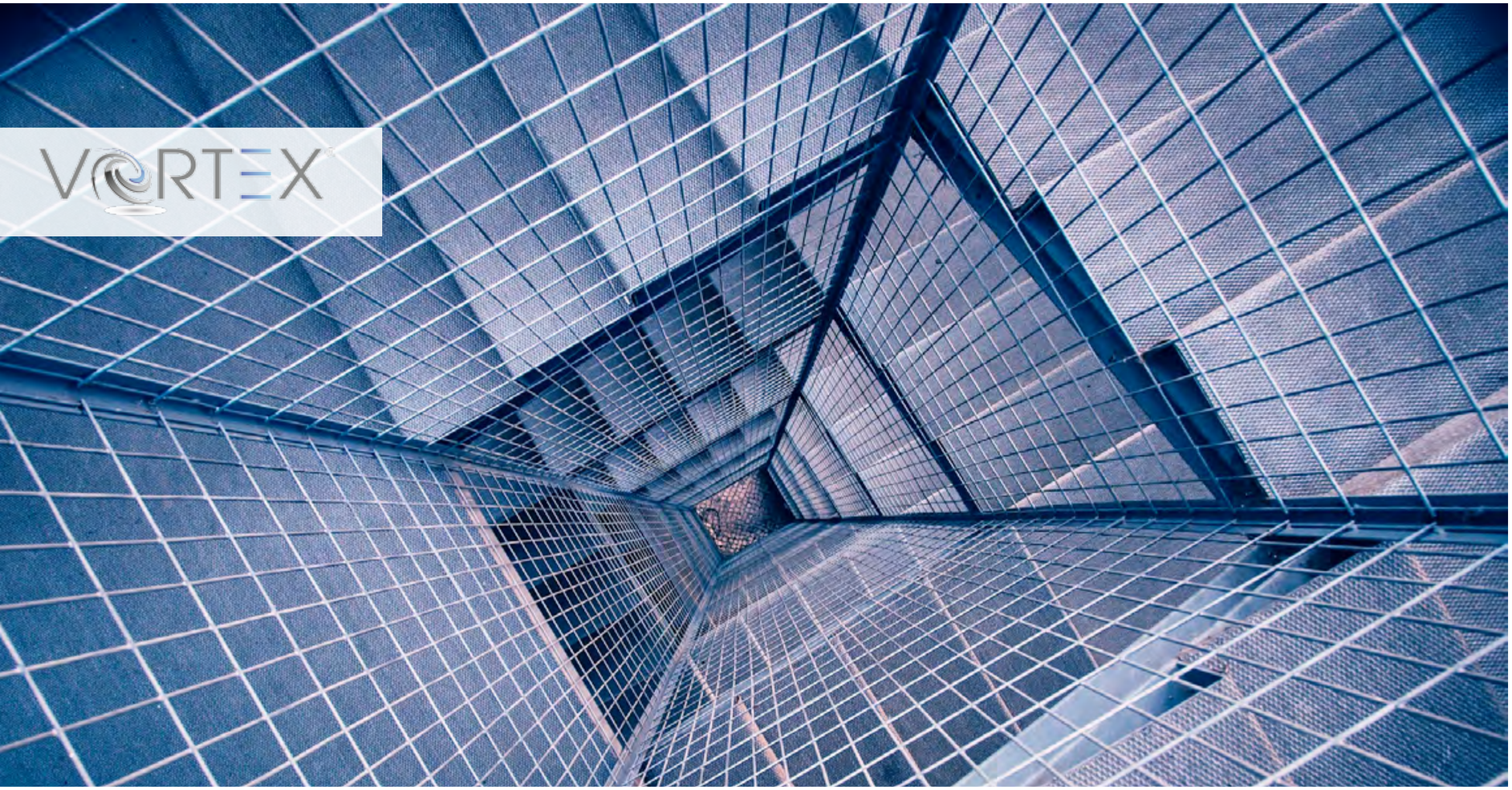
LOCKING

Vortex

xpr™ Locking

Vortex



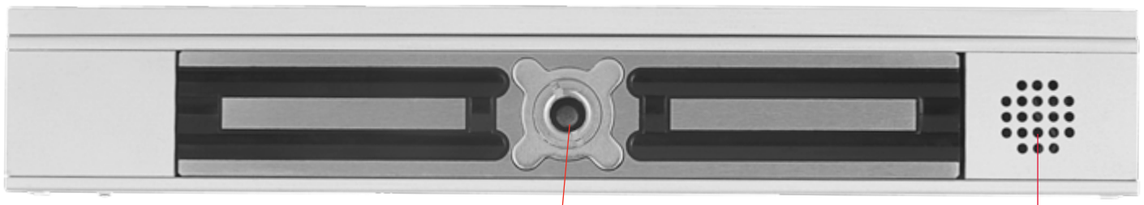
Una solución híbrida de características únicas

En 1983 nuestro grupo introdujo un nuevo sistema de cierre en el mercado europeo: ¡el cierre electromagnético!

Desde entonces, hemos ido ampliando nuestra gama con el objetivo de ofrecer siempre la mejor calidad de producto en el mercado.

Nuestro último avance hasta la fecha ha sido la unión de la fuerza de resistencia magnética con la resistencia metálica. De esta combinación ha nacido el cierre híbrido de rendimiento extraordinario llamado VORTEX.

Calidad superior y alta tecnología



15000N!

Avance tecnológico

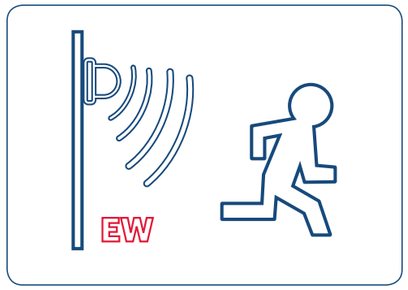
La innovación de este cierre híbrido reside en el "diábolo" esculpido en una aleación metálica de alta resistencia. Gracias a un vórtice de fuerza electromagnética, el diábolo queda atrapado dentro de un agujero y se mantiene sujeto con la energía cinética del bloque magnético.

Worldwide patent

Tecnología única de alerta temprana

El Vortex viene equipado con un sensor de presión/tracción. Este mecanismo de alerta temprana permite al Vortex activar la alarma ANTES de que se produzca una intrusión. Este es un sistema único en el mundo de las cerraduras y cierres.

Worldwide patent



Cierre híbrido para salidas de emergencia

En cumplimiento con las normativas NF S61 937 y EN 13637, Cap. 7

Etiqueta estándar

Las características de nuestros productos Locking están representadas en una etiqueta estándar, en cumplimiento con la normativa EN 13637, cap. 7.

Por ejemplo, la mención 6++ indica el nivel de fuerza de retención que alcanza hasta 1500 Kgf para toda la gama Vortex.

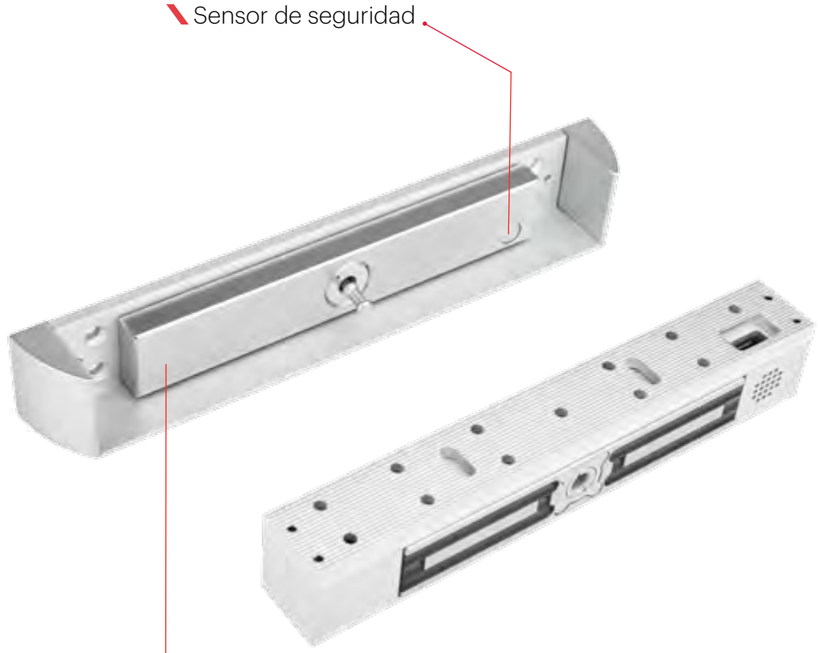
15000 kgf/ 15000 N!

3	9	9		1	2	6++	6++	0	0	D

Ref: EN 13637:2015 + Corrosion EN ISO 9227: Grade 3

Etiqueta VX2400LP

Sensor de seguridad



¡Sin magnetismo residual!

El uso de un metal de alta calidad garantiza de forma natural la ausencia de cualquier magnetismo residual. No hay nada de dudosa calidad en el producto: ni un botón pulsador, ni la placa de armadura, ni ningún tipo de dispositivo electrónico.

Montaje en superficie - VX2400LP

Dos LEDs

Para facilitar el control del estado del Vortex, se han dispuesto dos LEDs en dos partes diferentes del cierre para indicar el estado de la puerta.

VX2400LP

LED grande

Este sistema de cierre híbrido de alta calidad viene equipado con una mega-LED, que aumenta la visibilidad y mejora la supervisión, ya que permite verificar el estado del cierre a larga distancia.

Puerta desbloqueada Puerta bloqueada

LED pequeña

Ejemplo de Vortex, VX2400LP, instalado en un hospital.

Cierre híbrido - características principales

Gama 15000 N

- Tipo*: Grado 6++ (15.000 N / 1.500 Kgf / 3.300 lbf)
- de -40ºC a +60ºC
- 12 V CC / 24 V CC
- 43
- NF S61 937
- EN 13637, cap. 7
- Precarga

*: Clasificación según la EN 13637 cap.7 - 2015

VX2400LP

Vortex - Cierre híbrido de montaje en superficie

El cierre híbrido Vortex VX2400LP es más pequeño que un cierre electromagnético tradicional pero garantiza una extraordinaria fuerta de retención. De hecho, es hasta 10 veces más fuerte que los cierres básicos del mercado. Cuenta con una mega-LED visible a larga distancia, que confirma el estado del cierre de la puerta, y un sistema patentado de alerta que activa una alarma local y a distancia en caso de notar una presión anormal en la puerta. Así el Vortex es **un sistema único que alerta de un intento de intrusión antes de que la puerta haya sido forzada.** El Vortex es además muy fiable, con un **MTBF** (media aritmética del tiempo entre fallos de un sistema) **de 1.000.000 ciclos** de vida útil (Grado 9), muy superior al de la mayoría de cierres eléctricos del mercado.

Ref.: VX2400LP

- Tipo*: Grado 6++ (15.000 N / 1.500 Kgf / 3.300 lbf)
- de -40ºC a +60ºC
- 12/24 V CC
- 43
- S61 937
- EN 13637, cap. 7
- Precarga

*: Clasificación según la EN 13637 cap.7 - 2015

VX1982-35.5

Vortex - Cierre híbrido embutido

La versión para montaje embutido, VX1982-35.5, está diseñada para satisfacer los requisitos actuales de los fabricantes de perfiles metálicos y, particularmente, el tamaño máximo que puede admitir el ancho de un perfil. Este Vortex de montaje empotrado tiene exactamente las mismas dimensiones que una ventosa de empotrar tradicional de 35,5 mm. Es por tanto compatible con los cortes originales para reacondicionamientos o nuevas instalaciones. Todas las demás funciones, como la fuerza de retención, control y sistema de alerta temprana con buzzer integrado son idénticas al modelo en superficie VX2400LP (a excepción de la mega-LED).

Ref.: VX1982-35.5

Gama 6800 N

- Tipo*: Grado 6 (6.800 N / 680 Kgf / 1.500 lbf)
- de -20ºC a +60ºC
- 12/24 V CC
- 20

*: Clasificación según la EN 13637 cap.7 - 2015

VX4400

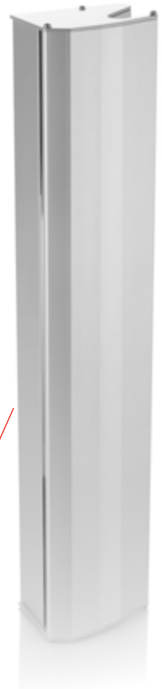
Vortex - Cierre híbrido para puertas correderas

El Vortex VX4400 está diseñado para bloquear y asegurar puertas batientes mecánicas o automáticas. El proceso de cierre es axial y sin ninguna resistencia por tanto. El VX4400 está equipado con un panel de circuito de gestión que permite la interconexión con otros componentes de la puerta como la motorización. Tal como sucede con los otros Vortex, el sistema de alerta temprana activa una alarma en caso de que haya un intento de intrusión.

Ref.: VX4400

Tirador - Vortex

El tirador de puerta HANDLE HQ 15000N está especialmente diseñado para reforzar la seguridad de acceso.



Perfil delgado hecho de aluminio natural.

El producto va en el marco de la puerta al nivel del abrepuertas eléctrico. Se podría recuperar el cableado del abrepuertas existente o utilizarlo para pasar un cable multiconductor que permita el uso de todas las características y funciones del Vortex.

Tirador de diseño elegante hecho de aluminio natural.

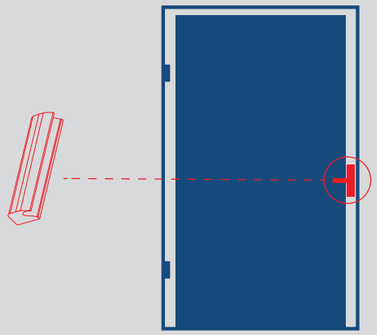
La placa de armadura del Vortex se encuentra firmemente sujeta al dorso del tirador con la ayuda de un exclusivo sistema anti-vandálico.

Una solución fácil y rápida para aumentar la seguridad y fiabilidad de las puertas existentes. La mayoría de las puertas que se montan con un simple abrepuertas eléctrico solo resisten una presión de fuerza o intrusión durante unos pocos segundos. Un simple destornillador puede hacer saltar el cerrojo.

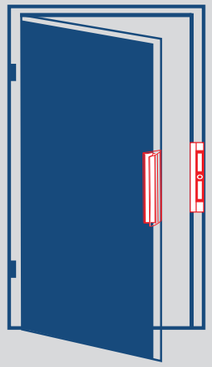
La gran fuerza de retención del Vortex integrada en este tirador sobrepasa los 1500 Kgf (15.000 N), y de nuevo su sistema de alerta temprana avisará de cualquier intento de intrusión antes de que se haya podido forzar la puerta.

Instalación muy rápida y sencilla, con cableado y conexiones invisibles (instalación de puertas metálicas).

Compatible con cualquier sistema de control de acceso.



Antes:
Elimine el tirador o abrepuertas eléctrico existente.



Después:
Instalación segura con tirador Vortex. Gran fuerza de resistencia: 15.000 N

Vortex para puertas correderas

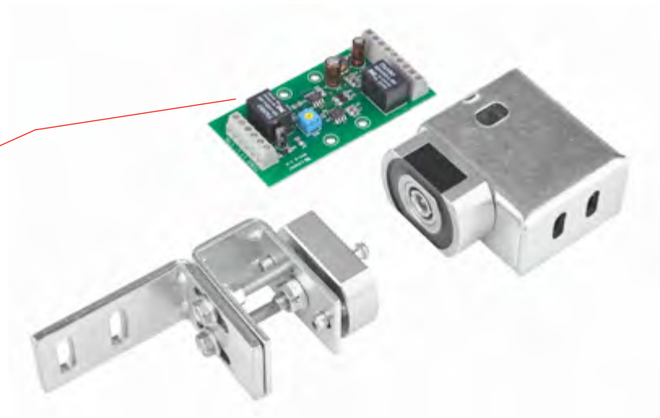
El Vortex VX4400 aporta una solución real a los bien conocidos problemas de cierre de las puertas correderas mecánicas o automáticas.

Los cierres electrónicos habituales son responsables de muchas averías. La mayoría de ellos opera de perpendicularmente al mecanismo de transporte que soporta los paneles de las puertas.

Sin embargo, el VX4400 trabaja de forma axial, sin ofrecer resistencia, facilitando un cierre suave y fiable.

Tecnología Vortex

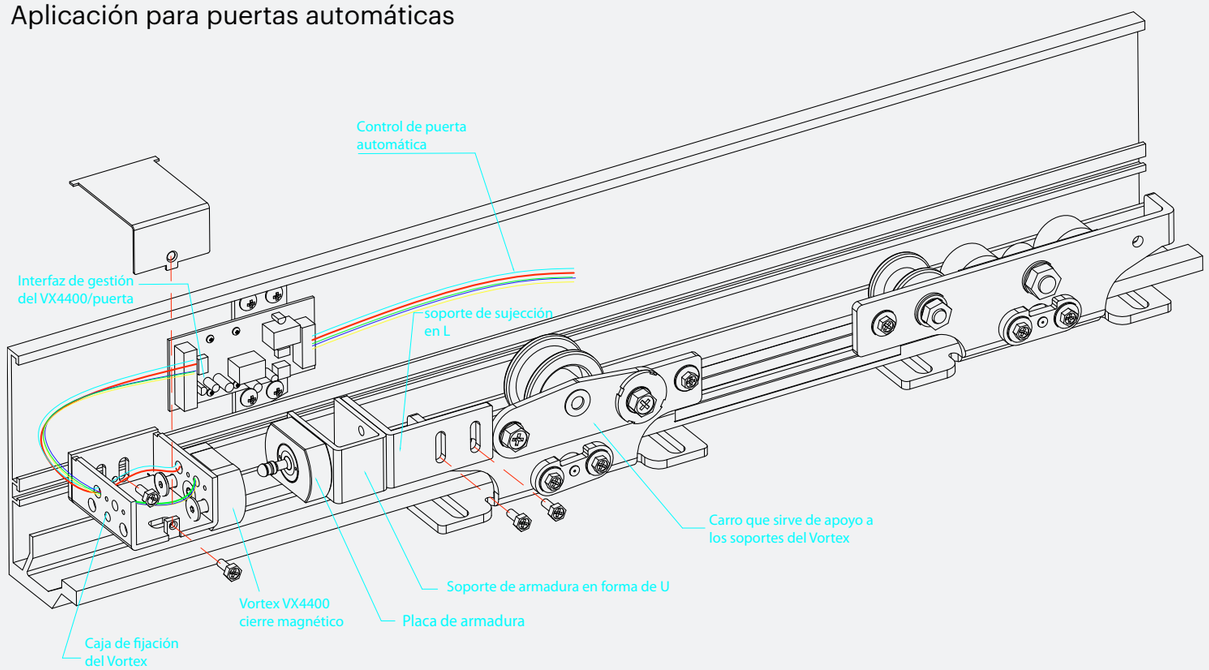
El "diábolo", tallado en una aleación de metal de alta resistencia, queda retenido dentro de un agujero, sujeto por la energía cinética del bloque magnético.



Electrónica

El VX4400 viene equipado con un panel de circuito de gestión que permite la interconexión con otros componentes de la puerta como la motorización. Al igual que con los otros Vortex, el sistema de alerta temprana activa una alarma en caso de que haya un intento de intrusión forzando la puerta.

Aplicación para puertas automáticas



Vortex

Sitio web: www.xprgroup.com

Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre nuestros productos.

xpr