

LOCKING

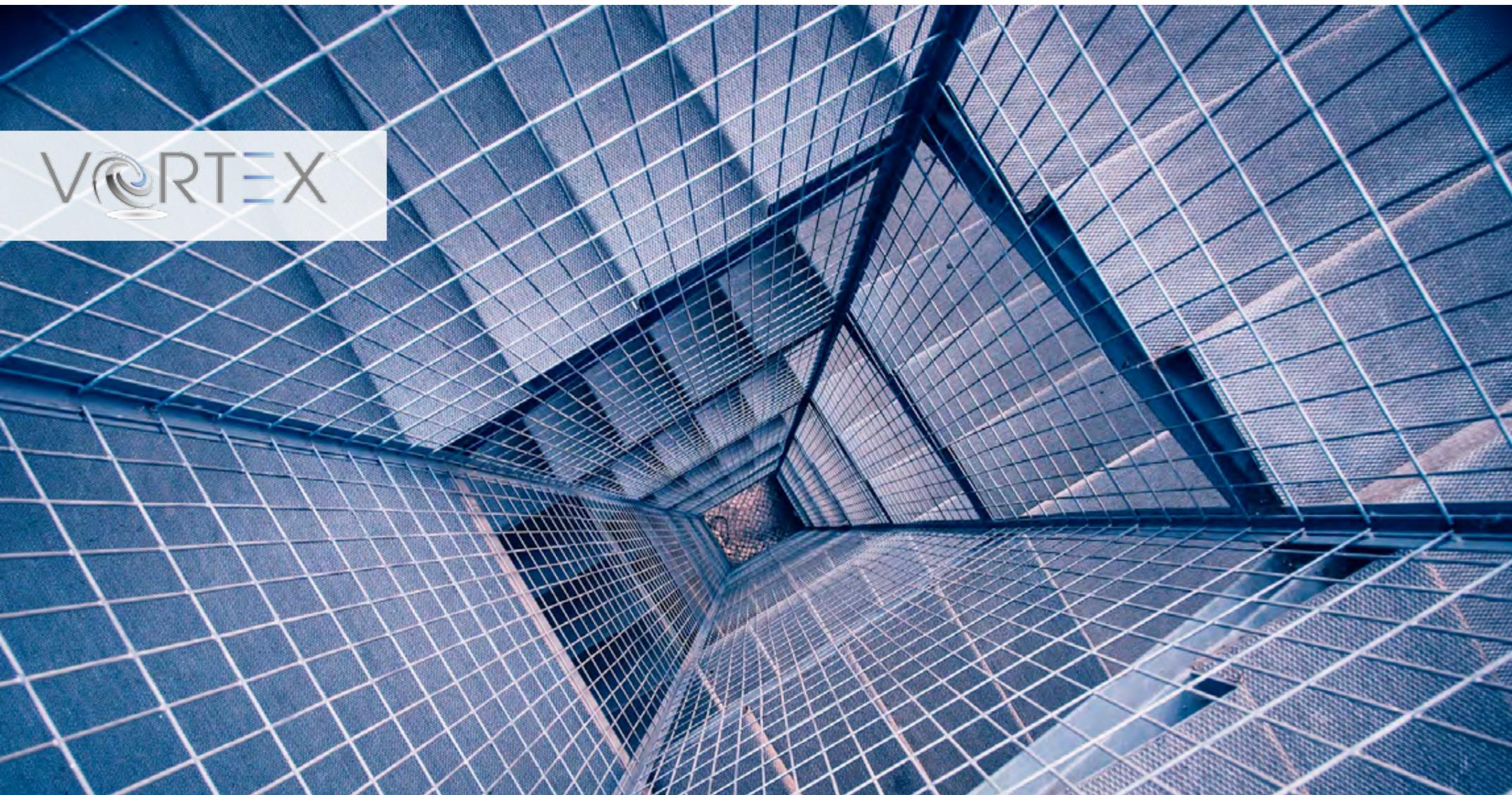


Vortex



xpr Locking™

Vortex



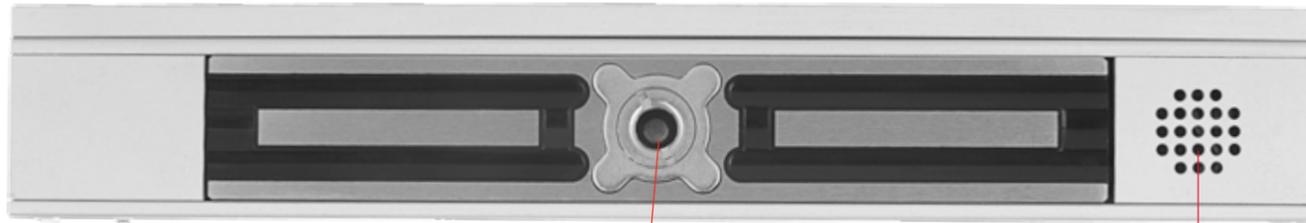
Una soluzione ibrida con caratteristiche uniche

Nel 1983, il nostro gruppo ha introdotto nel mercato europeo un nuovo sistema di chiusura: il fermo elettromagnetico.

Da allora la nostra gamma si è ampliata, ma abbiamo sempre mantenuto il proposito di offrire i prodotti con la migliore qualità disponibile sul mercato.

Gli ultimi sviluppi tecnologici in questo settore riguardano l'associazione della forza dell'energia magnetica alla resistenza del metallo. Partendo da questa combinazione, siamo riusciti a realizzare un fermo ibrido capace di straordinarie performance: **VORTEX**





15000N!

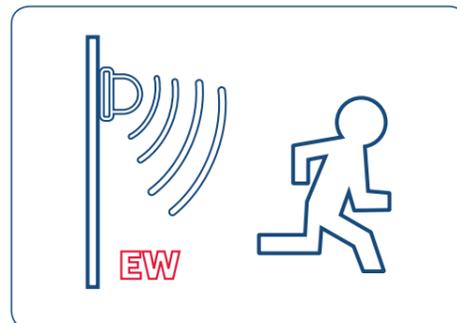
Progressi tecnologici

Il punto focale di questo fermo ibrido è un "diablo" intagliato in una lega di metallo ad alta resistenza. Grazie ad un vortice di forze elettromagnetiche il diablo è catturato all'interno di uno spazio predefinito e rimane in quella posizione grazie alla cinetica del fermo magnetico.



Tecnologia unica di pre-allarme (EW)

Il Vortex è installato con un sensore di pressione/trazione. Il meccanismo EW permette a Vortex di dare l'allarme PRIMA che l'accesso sia violato. Questo sistema è unico nel mondo dei dispositivi di sicurezza.



Fermo ibrido per le uscite di emergenza

In conformità con le norme NF S61 937 e EN 13637, Chap. 7



Etichetta standard

Le caratteristiche dei nostri sistemi di chiusura sono indicate in un'etichetta standard, in conformità con la norma EN 13637, chap 7.

Per esempio, "6++" indica il livello di forza di tenuta, che raggiunge fino a 1500Kgf per tutta la gamma Vortex.

15000 kgf/ 15000N!

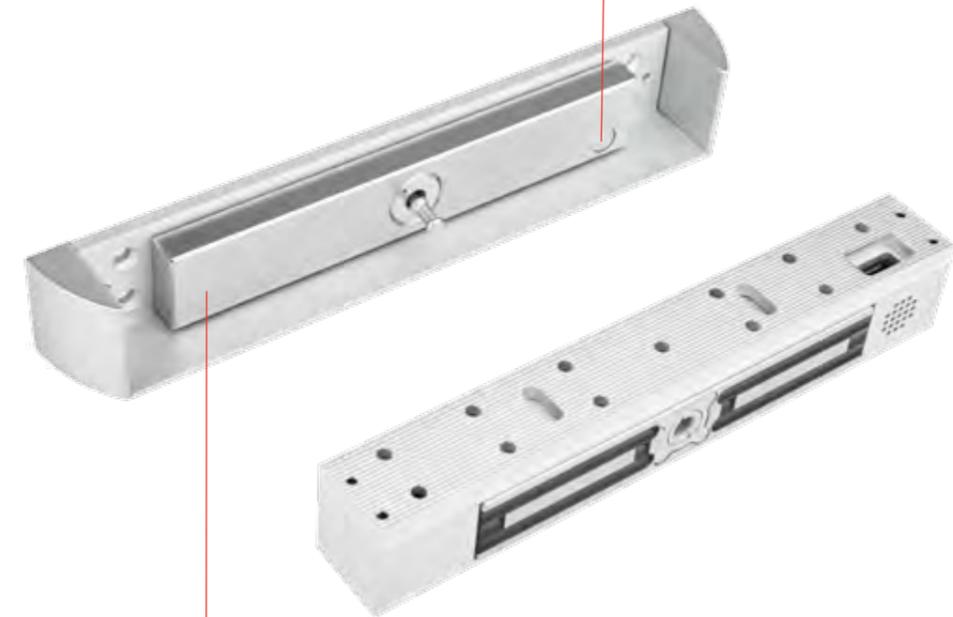
3	9	9	1	2	6++	6++	0	0	D
---	---	---	---	---	-----	-----	---	---	---

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

VX2400LP label



Sensore di sicurezza



Nessun magnetismo residuo!

La qualità del nostro metallo garantisce la completa assenza di magnetismo residuo. Al prodotto non è stato aggiunto nessun sistema di funzionamento che non sia sicuro. Non sono presenti pulsanti sulla contropiastra e non sono necessari apparecchi elettronici di avvio.

Due LED

Per rendere più facile il monitoraggio dello stato di Vortex, due LED disposti su due lati diversi indicano lo stato della serratura.



VX 2400LP

LED grande

Un'ampia gamma di sistemi di chiusura ibridi includono un MegaLED che migliora la visibilità e la possibilità di supervisionare il dispositivo da lontano. In questo modo è possibile verificare più velocemente lo stato di chiusura della porta.



Porta sbloccata



Porta bloccata

Piccolo LED



Esempio di Vortex installato (VX2400LP) in una struttura ospedaliera.

15000N Range



- N** Tipologia*: Grado 6++ (15 000N / 1 500Kgf / 3 300lbf)
- C°** da -40°C a +60°C
- ⚡** 12 V DC / 24 V DC
- IP** 43
- NF** NF S61 937
- EN** EN 13637, chap. 7
- Preload**

*: Classificazione secondo EN 13637 chap.7 - 2015

VX 2400LP

Vortex - Fermo elettromagnetico con montaggio a vista
Il Vortex VX2400LP è bloccaggio ibrido di dimensioni molto ridotte, ma dotato di una straordinaria forza di tenuta che può rendere il bloccaggio fino a tre volte più forte di una normale serratura magnetica sul mercato. Un MegaLED visibile da anche da lontano conferma lo stato di bloccaggio della porta. Un sistema brevettato consente l'attivazione sia di un allarme locale che di uno più distante se viene esercitata una pressione eccessiva sulla porta. Grazie a questo meccanismo Vortex diventa **un sistema unico, che consente di segnalare un tentativo di ingresso non autorizzato ancora prima che la porta venga aperta forzatamente**. Il Vortex è altamente affidabile, l'**MTBF** (Mean Time Between Failure) è **1 000 000 di cicli di vita** (Grado 9), molto più della maggior parte dei fermi elettrici sul mercato.

Ref.: VX 2400LP

- N** Tipologia*: Grado 6++ (15 000N / 1 500Kgf / 3 300lbf)
- C°** da -40°C a +60°C
- ⚡** 12/24 V DC
- IP** 43
- NF** S61 937
- EN** EN 13637, chap. 7
- Preload**

*: Classificazione secondo EN 13637 chap.7 - 2015

VX 1982-35.5

Vortex - Fermo elettromagnetico a incasso

La versione con montaggio a incasso VX1982 35.5 è stata sviluppata in modo da soddisfare le esigenze dei produttori riguardanti la taglia massima tollerata dallo spessore del profilo. Il Vortex a incasso ha le stesse identiche dimensioni di un classico fermo magnetico a mortasa. Dunque è compatibile con le aperture per retrofit o nuove installazioni. Tutte le altre funzioni (come la forza di tenuta, il monitoraggio e il sistema di avviso anticipato con buzzer integrato), a eccezione della presenza di un grande LED, sono identiche a quelle del modello con montaggio in superficie VX2400LP.

Ref.: VX 1982-35.5

6800N Range



- N** Tipologia*: Grado 6 (6800N / 680Kgf / 1500lbf)
- C°** da -20°C a +60°C
- ⚡** 12/24 V DC
- IP** 20

*: Classificazione secondo EN 13637 chap.7 - 2015

VX 4400

Vortex - Fermo elettromagnetico per porte scorrevoli

Il Vortex VX4400 è stato creato per bloccare le porte scorrevoli meccaniche o automatiche. Il processo di bloccaggio è assiale e libero da vincoli. Il VX4400 viene venduto con un mini-circuito elettronico di gestione che garantisce l'interfaccia con le altre componenti della porta. Come gli altri Vortex, consente di segnalare un tentativo di ingresso non autorizzato in caso vengano effettuati tentativi di forzare la porta.

Ref.: VX 4400

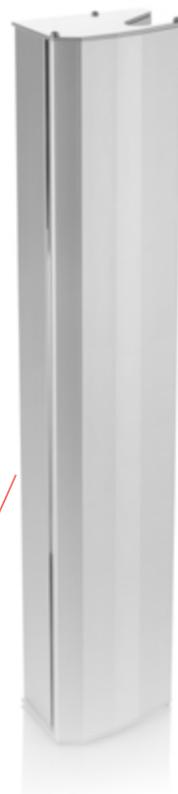
La maniglia- Vortex

La maniglia HANDLE HQ 15000N è stata creata per aumentare la sicurezza di accesso.



Profilo sottile in alluminio naturale.

Il prodotto viene inserito nella cornice della porta al livello del riscontro elettrico. Il cablaggio del riscontro già presente sulla porta può essere rimosso oppure servire da supporto per l'installazione di un cavo multipolare che consenta l'utilizzo di tutte le funzioni di Vortex.



Maniglia elegante e di design in alluminio naturale.

La contropiasta è inserita in maniera stabile sul retro della maniglia, mediante un sistema antivandalo esclusivo.

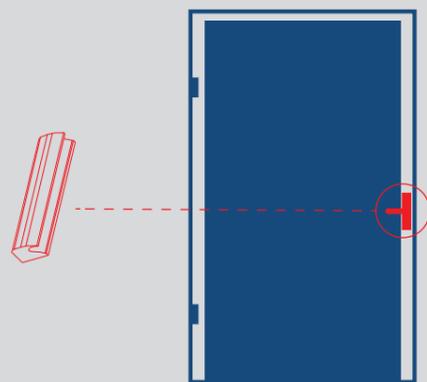


Una soluzione veloce che permette di aumentare la sicurezza e l'affidabilità delle porte già esistenti. La maggior parte delle porte dotate di un semplice fermo elettromagnetico non resistono ad un tentativo di effrazione per più di qualche secondo. Basta un semplice cacciavite per manomettere il riscontro elettrico.

L'incredibile forza di tenuta di Vertex combinata a questa maniglia raggiunge i 1500 Kgf (15 000N). Anche in questo caso il sistema darà l'allarme prima che i vandali riescano ad aprire la porta.

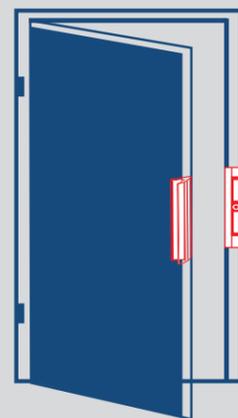
L'installazione è molto facile e veloce, il cablaggio e i cavi (installazioni sulle porte metalliche) invisibili. È compatibile con qualsiasi sistema di controllo accessi.

È compatibile con qualsiasi sistema di controllo accessi.



Prima:

Rimuovere la maniglia esistente o il riscontro elettrico.



Dopo:

Installazione sicura con la maniglia Vortex. Alta forza di tenuta.



Il Vortex per le porte scorrevoli

Il Vortex VX4400 propone una soluzione concreta ai ben noti problemi di bloccaggio delle porte scorrevoli automatiche o meccaniche. I blocchi elettromagnetici sono responsabili di molte disfunzioni.

La maggior parte dei blocchi sono posizionati perpendicolarmente al movimento del carrello che supporta i battenti delle porte.

Il VX4400 invece funziona assialmente e senza impedimenti.



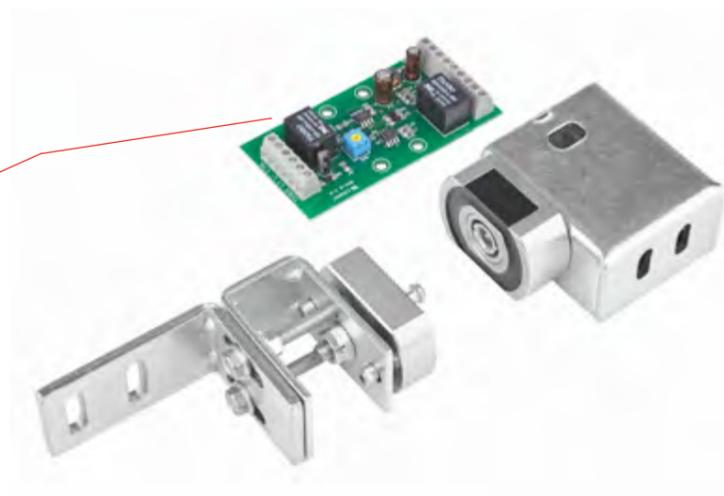
Tecnologia Vortex

Il "diablo", intagliato in una lega di metallo ad alta resistenza, è inserito all'interno dell'apposito spazio ed è bloccato in questa posizione dalla cinetica del fermo magnetico.

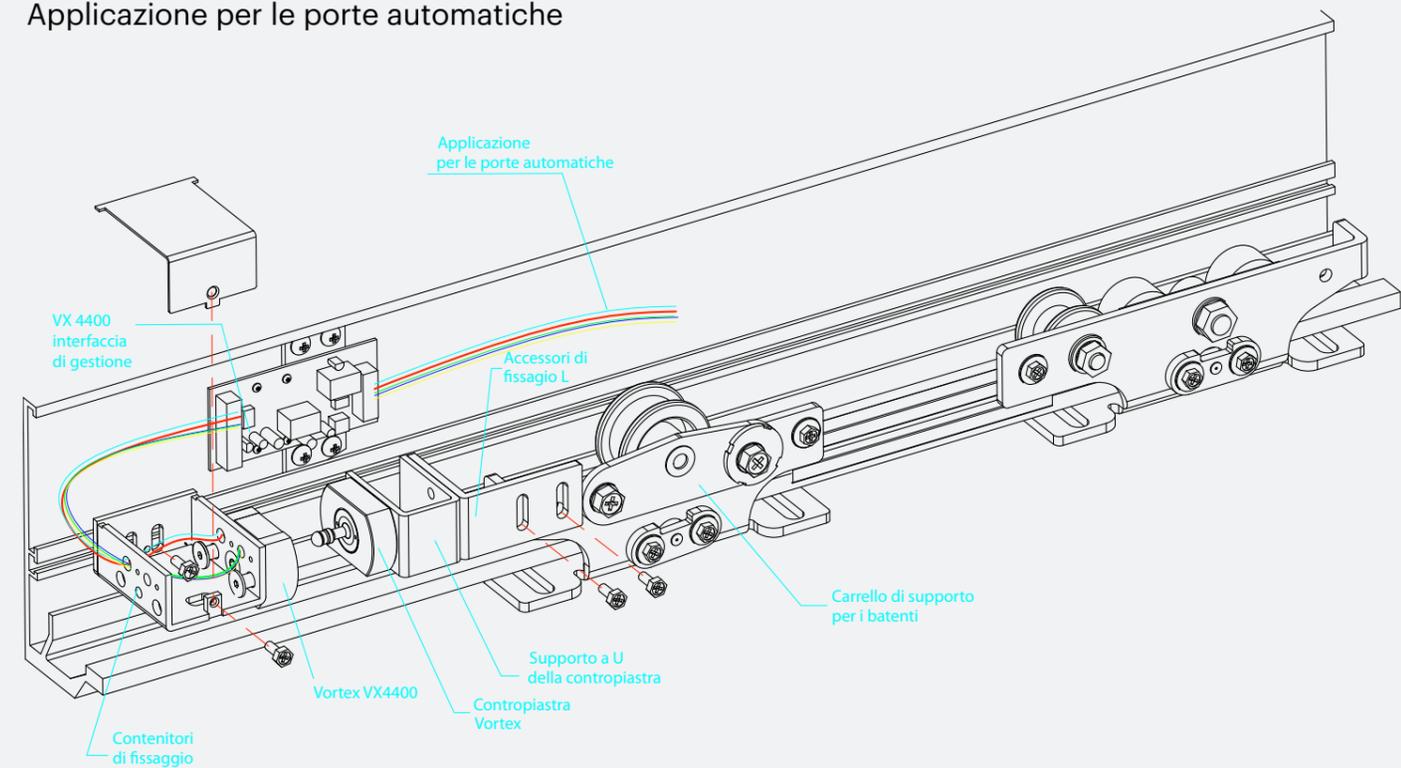
Elettronica

il VX4400 è venduto con un circuito elettrico di gestione, che consente l'interfaccia con le altre componenti della porta (come la motorizzazione).

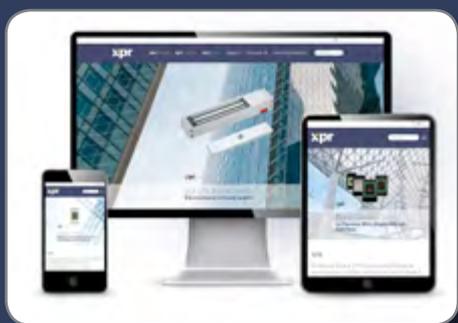
Come per gli altri Vortex, il sistema di allarme anticipato consente di dare l'allarme non appena iniziano i tentativi di forzare l'apertura della porta.



Applicazione per le porte automatiche



Vortex



Visitaci su: www.xprgroup.com

Ti invitiamo a visitare il nostro sito per avere più informazioni sui nostri prodotti.

xpr