

### La technologie VORTEX

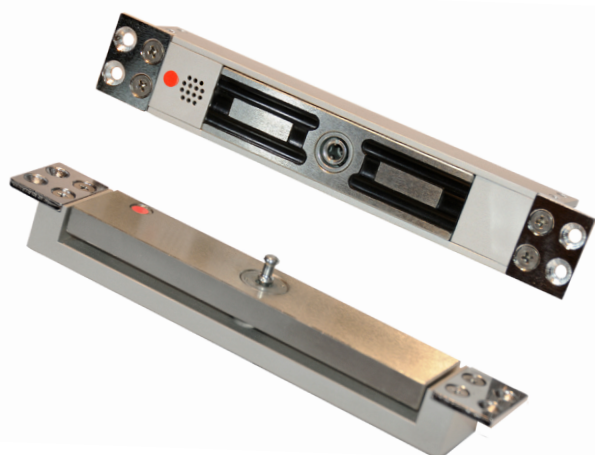
Le Vortex est un verrouillage hybride (magnétique et mécanique) plus **petit** qu'une ventouse magnétique. Il garantit un verrouillage extrêmement **puissant** (jusqu'à dix fois plus performant que les ventouses basiques du marché). Sa force de maintien testée est de **15000 N**.

L'**exclusivité** de ce verrouillage hybride réside dans un « **diabolo** » usiné dans un alliage à haute résistance. Ce dernier est capturé au sein d'un puits grâce à l'action d'un **vortex de forces électromagnétiques**. Le verrouillage est, à ce stade, assuré par la cinétique du bloc magnétique.

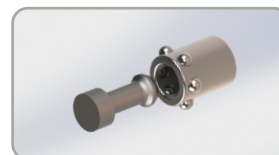
En cas de **tentative d'intrusion**, le verrouillage mécanique entre en action. Le "diabolo" se retrouve prisonnier du puits par le déploiement des billes métalliques contenues dans ce dernier. Le VORTEX est ainsi capable de **résister à une pression/traction supérieure à 15 000N (1 500kgf)** se rapportant au « grade 6++ »!

### Technologie unique de pré-alarme (EW)

Le Vortex est équipé d'un **capteur de pression/traction**: Cette technologie permet au Vortex de déclencher une **alarme AVANT même que l'accès ne soit forcé**. Il s'agit d'un système unique dans le monde de la sécurité.



VORTEX®



## CARACTÉRISTIQUES

- Montage: A mortaiser
- Tension: 12/24V DC
- Courant: 330 / 170 mA
- Contrôle de verrouillage: Contact reed
- Contrôle de position de porte: Contact reed
- Technologie Early Warning: Senseur dynamique incorporé détectant toute pression/traction anormale sur la porte
- Circuit MOV intégré protégeant des sur-tension (Peak)
- Protection enveloppe<sup>2</sup>: IP 43 (Encastrée)
- Dimensions: Lxlxh: 195 x 35,5 x 26 mm
- Poids: ~1,4 kg
- Température d'utilisation: -20°C à +60°C

<sup>2</sup> Les raccordements électriques doivent être protégés en fonction de l'environnement de l'installation.

## ÉTIQUETTE NORMALISÉE

Les caractéristiques de nos produits HQMAG sont reprises sur ces derniers, à l'aide d'une étiquette normalisée conforme à la norme EN 13637, chap 7.

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

Réf: EN 13637: + Corrosion EN ISO 9227: Grade 3

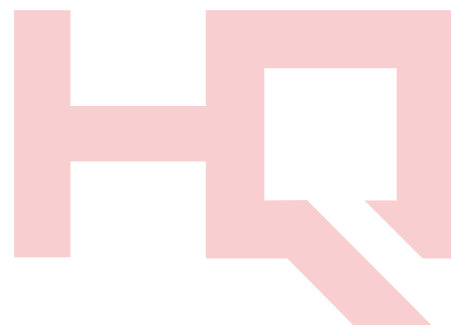


NS 561 937

## PERFORMANCES<sup>1</sup>

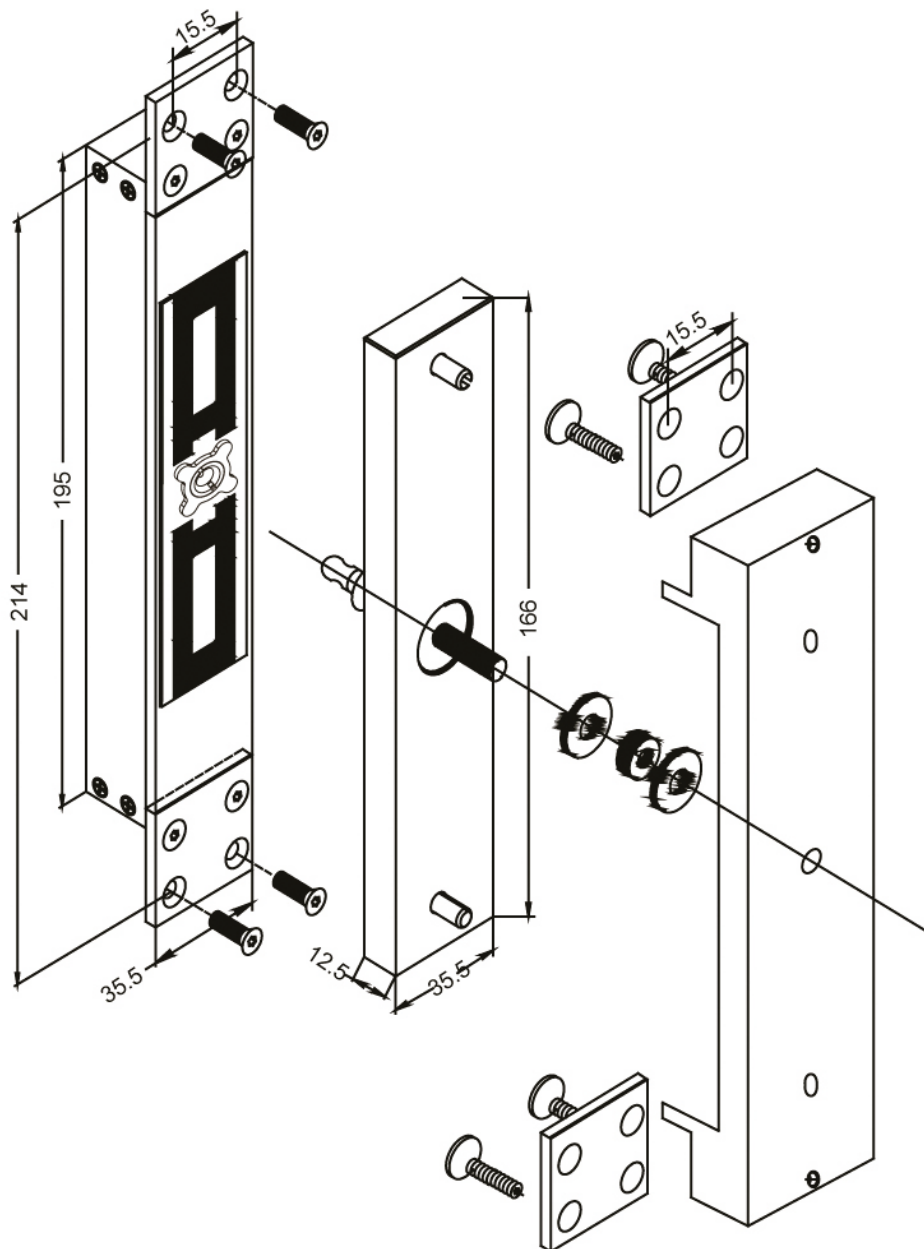
- Catégorie de Maintien: Grade 6++ (15 000N)
- Catégorie d'utilisation: Grade 3 (Public - Fréquence élevée)
- Endurance: Grade 9 (> 1 000 000 de cycles)
- Résistance à la corrosion: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)

<sup>1</sup> Voir chapitre 7 Norme EN 13637

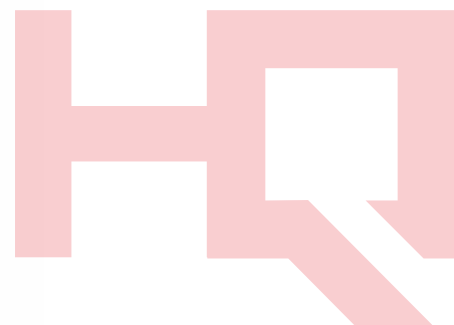
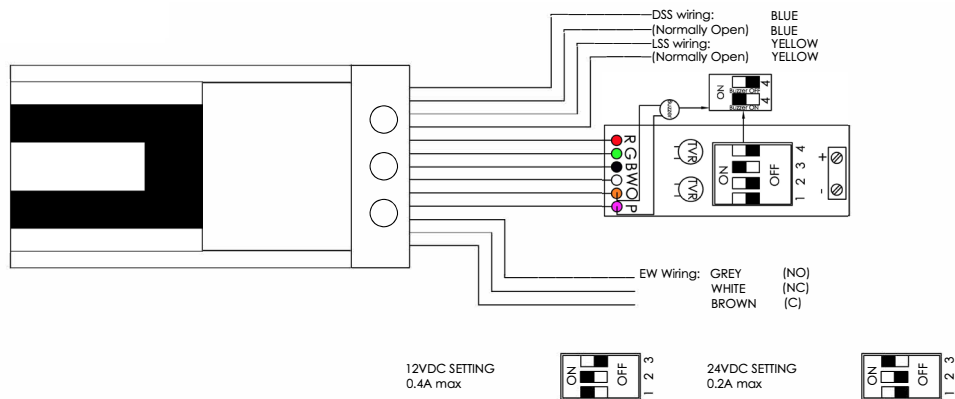


# DESSINS TECHNIQUES:

## 1. DIMENSIONS



## 2. CÂBLAGE



Les spécifications techniques contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.