

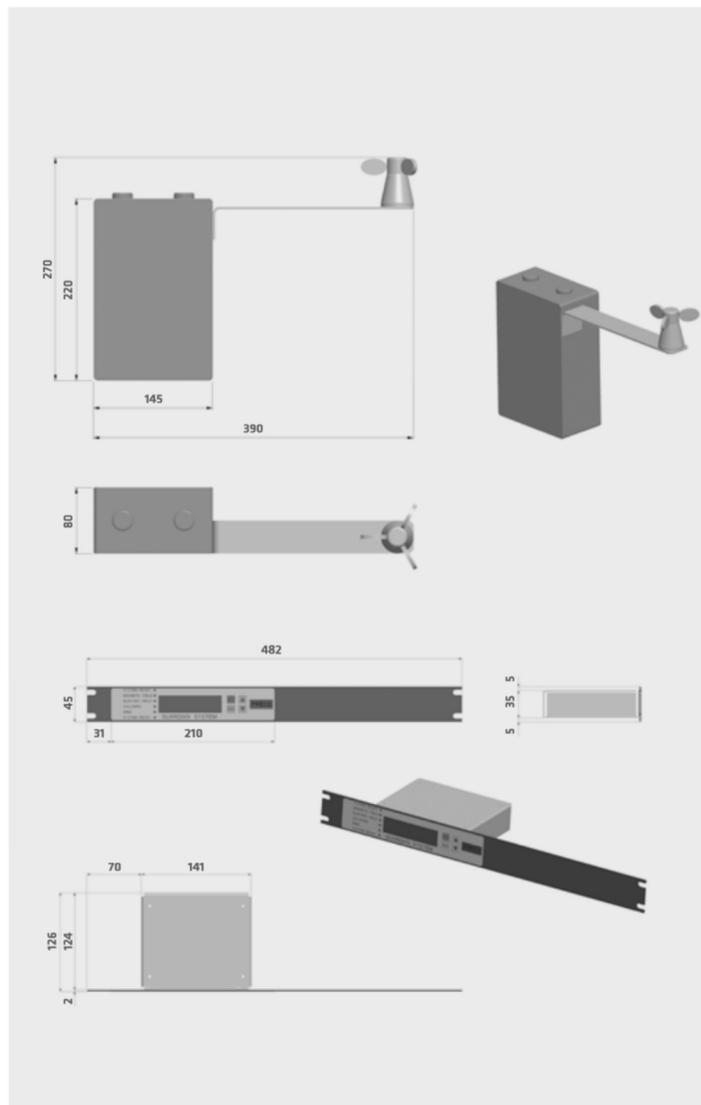
# Guardian

## CONCEPTION TECHNIQUE



Le **GUARDIAN** est un dispositif électronique multi-capteurs qui peut être monté sur les mâts télescopiques FIRECO et qui se compose de deux parties: un dispositif de détection qui est monté au-dessus du mât et un automate programmable avec un écran d'alarme.

Grâce à une surveillance continue des zones à risque du mât, le Guardian améliore l'efficacité et protège votre équipement de valeur pendant et après que le mât soit déployé. Dès qu'il y a un changement, le système vous alerte immédiatement et remplace l'opération dès que cela est nécessaire. Le Guardian permet à l'opérateur de se concentrer sur sa mission, sans se heurter à des situations dangereuses pour lui et pour l'équipement.



### Caractéristiques du GUARDIAN:

- Il est muni d'un capteur qui détecte les champs électriques et électromagnétiques. Dans ce cas, le système arrête le déploiement du mât
- Un dispositif rétracte automatiquement le mât dans le cas où il atteindrait la hauteur maximale autorisée (que le fournisseur a réglé selon les règles de sécurité)
- Un capteur à ultrasons (qui fonctionne de 3m à 60cm) stoppe l'extension du mât lorsqu'il détecte un risque de collision (lorsqu'il arrive à proximité d'obstacles comme des tunnels, des toits, etc ..)
- Ce même dispositif rétracte automatiquement le mât quand le vent est trop fort et qu'il peut endommager le mât ou les installations fixées dessus
- Une lumière LED a été installée pour l'éclairage sur la partie haute (Look-up Light)

Le système de notification fournit toutes les informations et données à travers 4 lignes de câble de 0,25mm<sup>2</sup> vers le centre de données . Ce système vous permet d'abord de vous prévenir en cas de danger grâce à des signaux vocaux et vous informe sur le type de danger sur l'écran monochrome OLED. Sur ce panneau, vous trouverez aussi les commandes vous permettant de déployer le mât et vous donnant la possibilité d'intervenir et de prendre le commandement en ouvrant la vanne pour ramener le mât en arrière jusqu'au niveau de sécurité.

### Deux modèles d'exposition sont disponibles:



- Modèle encastrable qui s'intègre pour toutes les dimensions de rack
- Modèle encastrable qui peut être placé où vous le souhaitez à l'intérieur du véhicule