

## PROTECTION DE MAT "GUARDIAN"

Le **GUARDIAN** est un système de sécurité lignes haute-tension et tunnel pour mâts télescopiques (de Ø64 à 200mm) avec ou sans système multifonctions, et sur les mâts Roof.

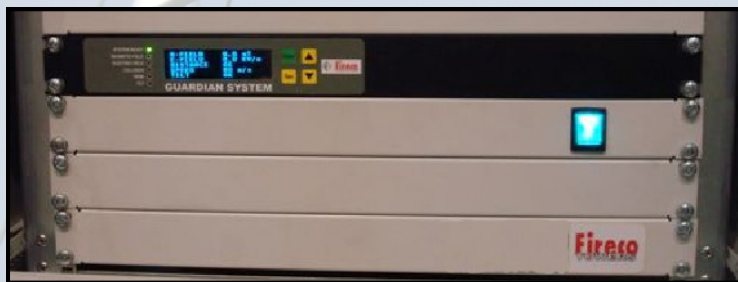
Il possède les caractéristiques suivantes :

- Un capteur qui détecte les ondes magnétiques et électromagnétiques et stoppe l'extension du mât.
- Un système qui empêche le mât de se déployer si ce dernier n'est pas à un angle vertical correct pré-réglé de 0 à 15°.
- Un capteur ultrasonique qui stoppe l'extension du mât si la tête de ce dernier s'approche d'un plafond ou d'un obstacle : par exemple un plafond de tunnel, de galerie, un arbre, etc.. (distance réglable de 60cm jusqu'à 3m)
- Un système qui ferme automatiquement le mât si la vitesse de vent est supérieure à la résistance mécanique du mât.
- Il possède un LED sur le dessus pour l'illumination (Look-Up Light)

Le système possède une espèce de "Boîte noire" un peu comme celle des avions et qui mémorise et stocke toutes les commandes effectuées comme l'heure, la personne, etc..

Le GUARDIAN fonctionne en 12 ou 24 volts.

Il peut être monté uniquement sur des nouveaux véhicules car le système nécessite d'intégrer des câbles supplémentaires au mât lors de sa fabrication.

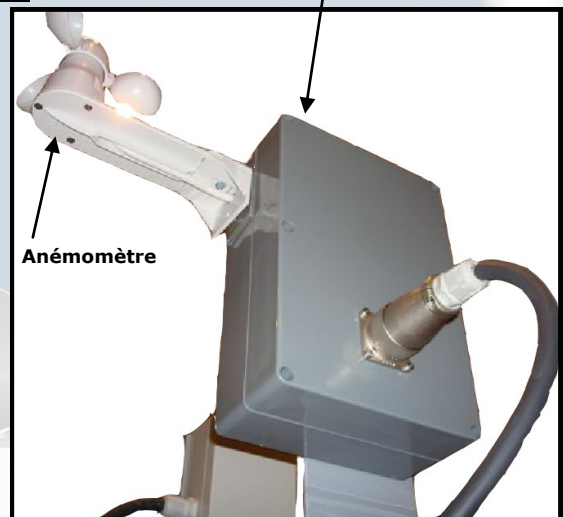


### A l'intérieur du boîtier :

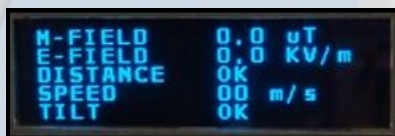
- Détecteur ondes électriques
- Détecteur ondes électromagnétiques
- Détecteur inclinaison
- Détecteur ultrasonique de collision



Le système peut être mis sur un rack déjà existant



Anémomètre



Menu affichant la vitesse de vent, la tension, le magnétisme, la distance, l'inclinaison

### AVANTAGES/BENEFICES

- SECURITE OPERATEUR
- PROTECTION DES EQUIPMENTS MONTES EN TETE DE MAT
- DETECTION DES SYSTEMES ELECTRIQUES
- DETECTION DES SYSTEMES ELECTROMAGNETIQUES
- VITESSE DE VENT MAXIMUM
- INCLINAISON MAXIMUM
- COLLISION / OBJETS A PROXIMITE/ OBSTRUCTIONS
- (L'extension du mât est stoppée, ensuite ce dernier peut seulement être rétracté)
- FACILE D'UTILISATION, COMPREHENSION IMMEDIATE
- LED 2X1,5 W POUR VISUALISATION HAUTEUR DE MAT

- Sécurité pour l'opérateur
- Simplicité d'utilisation
- Boîte "noire" avec traçabilité.
- Système économique