

SYSTÈME DE SECURITE ET PROTECTION DE MÂT "GUARDIAN"

Le **GUARDIAN** est un système multi-senseurs destiné à être monté sur les mâts télescopiques (de Ø64 à 200mm) avec ou sans système multifonctions, et sur les mâts Roof.

Il possède les caractéristiques suivantes :

- Un senseur 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 senseur 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 "Boite 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

Le GUARDIAN peut être monté uniquement sur des nouveaux véhicules car cela nécessite d'intégrer des câbles supplémentaires, nécessaires au système, lors de la fabrication du mât.



Le système peut être mis sur un rack déjà existant



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

A l'intérieur du boîtier :

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



Anémomètre

AVANTAGES/BENEFICES

- SECURITE OPERATEUR
- PROTECTION DES EQUIPMENTS MONTES EN TETE DE MÂT
- 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 MÂT

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