

Détecteur filaire volumétrique de lignes HT pour grue

DETECT LINE NG

DETECT LINE NG est un détecteur de lignes électriques aériennes Haute Tension HTA-HTB sous tension. DETECT LINE NG prévient l'utilisateur par une alarme sonore et visuelle lorsque l'engin pénètre dans une zone à risques où il est susceptible d'entrer en contact accidentellement avec une ligne électrique haute tension.

PRÉSENTATION

DETECT LINE NG est composé d'un capteur, positionné sur le toit du véhicule, qui communique en permanence avec l'unité centrale. Un boîtier extérieur de visualisation et d'acquiescement des alarmes est placé près du poste de pilotage de la grue. Le blocage temporaire des mouvements peut également être proposé (contact sec disponible).

FONCTIONNEMENT

DETECT LINE NG s'active au démarrage de l'engin.

La détection d'un champ électrique active les alarmes sonore (buzzer) et visuelle (voyant danger) du boîtier de visualisation extérieur et la coupure du mouvement (si câblage effectif) afin d'avertir l'utilisateur du danger potentiel. Le conducteur peut acquiescer pour une durée de 20 minutes l'alarme sonore et la coupure de mouvement (si effective) en appuyant sur le bouton du boîtier de visualisation : le voyant reste actif et le buzzer sonne 1 coup de rappel toutes les 30 secondes. Si l'engin quitte la zone de champ électrique, le système se réinitialise.

| Type de véhicule | Seuil de détection usine | Nombre de capteurs | Boîtier de visualisation extérieur | Blocage de mouvement | Délai des reports d'alarmes après acquiescement |
|------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| Grue | 40 m | 1 | OUI | OUI | 20 min |



Tél. +33 (0) 494 083 198

167, impasse de la Garrigue
83210 La Farlède

contact@made-sa.com
www.made-sa.com

MADE • DÉTECTION DES LIGNES AÉRIENNES HT



Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans ce document.
© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.



V3.00FR_AOUT2024

Détecteur filaire volumétrique de lignes HT pour grue

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Seuil de détection paramétrable à l'installation | 10 à 40 m d'une ligne HTA |
| Alimentation | 24 V DC ou 12 V DC |
| Précision de la mesure | ± 4 m en dynamique, pour une vitesse de 1 m/s |
| Dimensions et étanchéité capteurs | Ø 85 mm x 100 mm - IP 66 |
| Dimensions et étanchéité unité centrale | 160 x 130 x 60 mm - IP 65 |
| Dimensions et étanchéité boîtier de visualisation extérieur | 120 x 80 x 70 mm - IP 65 |
| Gamme de température | -20 °C à +60 °C |

- ♦ Autotest du système à chaque mise sous-tension
- ♦ Les limites de sensibilité de l'appareil ne permettent pas la détection des lignes 230 V-380 V
- ♦ Le système ne décèle pas la présence de tensions continues

| Produit | Code commande |
|--------------------------|---------------|
| DETECT LINE NG pour grue | DLGU_STD_104 |



Unité centrale



Capteur



Boîtier de visualisation extérieur



Tél. +33 (0) 494 083 198

167, impasse de la Garrigue
83210 La Farlède

contact@made-sa.com
www.made-sa.com

MADE • DÉTECTION DES LIGNES AÉRIENNES HT



Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans ce document.
© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.



V3.00FR_AOUT2024