

Repels



ELNO Technologies, spécialisée depuis plus de 20 ans dans les systèmes de sécurité électronique, propose le système de détection périmétrique Repels.

Repels est un système portatif fonctionnant comme une clôture-radar. Il se base sur l'utilisation d'une onde VHF se propageant sur un câble porté. Cette propagation crée un champ électromagnétique détectant quiconque s'en approche en rampant, courant ou sautant. Le système détecte toute tentative de sabotage contre les câbles ou l'électronique.

Tout terrain: le système Repels peut être installé sur n'importe quel terrain : zones découvertes ou boisées, reliefs plats ou accidentés, sols secs ou humides, pièces d'eau. Il s'auto-adapte aux variations météorologiques. Ses performances ne sont pas affectées par la pluie, la grêle, le brouillard ou la neige. Le système n'est pas sensible aux petits animaux, aux feuillages ou aux branchages, ce qui entraîne un faible taux de fausses alarmes et assure une forte probabilité de détection des intrusions.

Périmètre ajustable : Chaque unité peut couvrir un périmètre de 100 mètres. Plusieurs unités permettent de couvrir des distances plus longues. Le champ de détection est de 2 mètres de large dans le plan des câbles et de 2 mètres de haut sur tout le long du périmètre déployé.

Rapidement déployable : Il peut être installé et mis en service par une personne seule en moins de 30 minutes. Il n'est pas nécessaire de couper, de connecter ou de régler.

Autonome : L'unité électronique est alimentée sur piles alcalines classiques et peut fonctionner 3 semaines en détection continue.

Applications variées : matériels mobiles militaires et civils, parking aéronautiques, sécurisation de chantiers, stockage sensibles, expositions, etc...

CLÔTURE RADAR « REPELS »

> Fonctionnement :

A la mise sous tension, le Repels prend 5 minutes pour s'étalonner en fonction des caractéristiques ambiantes. Il est alors prêt à détecter selon la sensibilité qui lui a été attribuée.

Afin de transmettre ses alarmes et son état, le Repels dispose de témoins et contacts sur son bloc électronique. L'utilisateur peut y connecter un système de transmission de son choix (sirène, radio, pc, etc.)

> Caractéristiques :

- Matériel : processeur, émetteur, récepteur, câble sur enrouleur, manuel d'installation, 20 piquets, trousse d'outillages et tendeurs
- Longueur du périmètre : 100 mètres
- Zone de détection : env. 2 mètres (hauteur et largeur)
- Probabilité de détection : supérieure à 99%
- Taux de fausse alarme : moins de 1 / jour en utilisation continue
- Encombrement : . Unité électronique : 410 x 420 x 180 mm pour 8 Kg
. Kit de déploiement : 1230 x 250 x 250 mm pour 12 Kg
- Alimentations : Piles alcalines taille D (U2, LR20). 5 pour le processeur, 2 pour l'émetteur
- Témoins processeur : 3 Leds pour intrusion / défaut électronique / défaut batteries
- Témoins émetteur : 1 Led pour défaut batteries
- Contacts d'alarmes : 2 contacts NO ou NF pour intrusion / défaut électronique
- Conditions d'utilisation : fonctionnement de -40° C à +70° C.

