

NOVAFib[®] Détection de découpe



- Clôture de haute sécurité avec détection de découpe, torsion, écartement ou rupture
- Sécurité intégrée à la clôture (invisible)
- Insensible aux vibrations et aux bruits
- Imperturbable face aux champs électro-magnétiques
- Impossible à ponter
- Technique fibre optique



Jacot des Combes SA
Biel-Bienne SUISSE

Tel. +41 32 344 90 10
Fax. +41 32 344 90 33
info@jacotdescombes.com

www.jacotdescombes.com

NOVAFib[®]

Détection de découpe

Fonctionnement

Ce système de détection fonctionne avec une fibre optique et mesure les changements de la quantité de lumière transportée dans le câble optique. La déformation du câble provoquée par torsion, tension, rupture ou destruction, génère un signal d'alarme. La fibre optique est intégrée d'une façon individuelle dans chaque panneau de clôture. Toutes les tentatives d'intrusion ou d'extrusion par soulèvement, écartement, découpe ou autre pénétration de la clôture sont détectées.

Applications

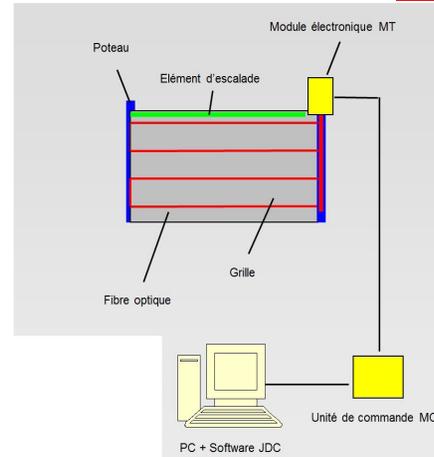
Selon le degré de sécurité exigé, le système de détection par fibre optique peut s'avérer très avantageux pour la surveillance d'une clôture. Usuellement, les fibres optiques sont intégrées et fixées à différentes hauteurs dans la clôture selon la densité souhaitée. En option, un élément de détection de franchissement NOVAFlex ou NOVABar (voir fiches techniques correspondantes), peut être installé dans le haut de la clôture. Les secteurs de clôture sont sécurisés et reliés à des modules électroniques fixés dans les poteaux de clôture. Cette dernière peut être par conséquent surveillée par zones sur de longues distances. Les modules électroniques des secteurs de clôture sont raccordés à l'unité de commande, connectée à un PC contenant les logiciels JDC. Ceci permet une détection et une surveillance optimale de la clôture. Le programme identifie les signaux d'alarme et les transcrit en listage. Ces signaux sont alors disponibles pour être exploités par un système de gestion de sécurité.

Particularités

- Ne peut être manipulé
- Insensible aux champs électromagnétiques
- Ne génère pas de champs électromagnétiques
- Application sans danger (fibre optique sans courant électrique)
- Aucun danger, le système travaillant avec de la lumière et non avec un courant électrique
- Insensible aux vibrations et aux bruits
- Solutions relativement économique
- Lors de la déformation de la clôture ou coupure de la fibre optique une alarme est déclenchée. Le dispositif anti-pénétration réagit aux sollicitations mécaniques horizontales et verticales et déclenche également une alarme.
- Connexion possible à tous les systèmes de gestion de sécurité usuels.

Votre interlocuteur :

Shéma technique



Descriptif Technique

Fait partie du concept de sécurité active NOVADetec	
Fibre optique	Diamètre de la fibre 1000µm Diamètre avec isolation 2,2 mm Résistant aux conditions météorologiques
Zones de détection	Max 30-40 m par module électronique de terrain MT sans combinaison avec détection de franchissement avec 4 fibres optiques. Max 9-10 m par module électronique MT en combinaison avec détection de franchissement.
Longueur de détection	Standard max. 2 x 1200 m
Tension de fonctionnement	24V
Combinaison	Compatible et/ou complémentaire avec NOVABar et NOVAFlex
Signaux de sortie	Contacts à potentiel libre pour détection de sabotage ou effraction
PC et Software JDC	Transmission des alarmes par contacts à potentiel libre. (Protocoles de transmission sur demande)

**JACOT
DES COMBES**

Jacot des Combes SA
Biel-Bienne SUISSE

Tel. +41 32 344 90 10
Fax. +41 32 344 90 33
info@jacotdescombes.com

www.jacotdescombes.com