

NOVABar[®] Übersteigedetektion



- Hochsicherheitszaun mit Übersteigedetektion
- Alarmauslösung durch Belastung des Übersteigeelementes
- Kann auf alle gängigen Zauntypen angepasst werden
- Unempfindlich gegen Vibrationen oder Lärm
- Nicht reaktiv gegen Elektromagnetische Einflüsse
- Unüberbrückbar
- Glasfasertechnik



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

NOVABar[®] Übersteigedetektion

Funktionsweise

Dieses Detektionssystem funktioniert mittels einer Glasfaser bei welcher die transportierte Lichtmenge gemessen wird. Die Deformation der Faser, bewirkt durch Biegen, Strecken, Bruch, Durchschneiden, Zerstörung oder Manipulation der Übersteigedetektion NOVABar, löst ein Alarmsignal aus. Diese Eigenschaften werden optimal ausgenutzt und ermöglichen die elektronische Überwachung und Sicherung von praktisch allen Zauntypen. Verschiedene Komponenten werden eingesetzt um das Übersteigeschutzelement mit der Zaundetektion zu verbinden. Das Übersteigeschutzelement besteht aus einer Stahlblechkonstruktion in welcher sowohl fest verbundene und mobile Mechanismen bei Belastung einer der drei Seiten einen Alarm auslösen.

Anwendung

Das auf einen Zaun montierte Übersteigeschutzelement NOVABar verwandelt diesen in einen diskreten Sicherheitszaun für Villen, Residenzen, Industrielle oder öffentliche Bauten usw.

Grosse Zaunlängen können einzeln überwacht werden indem die vordefinierten Zaunsektoren mit ihren elektronischen Modulen untereinander verbunden werden.

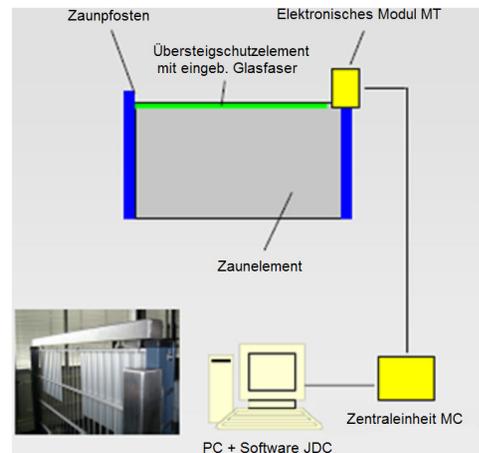
Die Überwachungseinheit mit den angeschlossenen Modulen wird mit einem PC verbunden welcher mit der software JDC ausgerüstet ist. Dies ermöglicht eine optimale Überwachung und Detektion der Einzäunung. Das Software Programm identifiziert die Alarmsignale und erstellt ein Protokoll.

Eigenschaften

- Kann nicht manipuliert werden
- Unempfindlich gegen elektromagnetische Einflüsse
- Bewirkt keine magnetische Felder
- Gefahrfreie Anwendung (Glasfaseroptik ohne elektrischen Strom)
- Nicht reaktiv gegen Vibrationen und Lärmemissionen
- Montage auf alle gängigen Zauntypen möglich
- Sehr geringe Fehlalarmrate
- Anschluss an alle üblichen, prozessgelenkte Sicherheitsmanagement
- Die Übersteigedetektion kann mit einer Glasfaser verbunden werden, welche das Durchdringen des Zaunes meldet. Siehe unser technisches Datenblatt NOVAFib
- Für kleinere Objekte sind auch Kompaktsteuerungen ohne PC erhältlich

Ihr Ansprechpartner :

Technisches Schema



Technischer Beschrieb

Ist Bestandteil des aktiven Sicherheitskonzeptes NOVADetec	
Glasfaser	Durchmesser der Glasfaser 1000µm. Durchmesser mit Isolierung 2,2 mm.
Detektionszonen	Einstellbare Überwachungssektoren von 2,5m bis 40m. Für alle zusätzlichen Glasfaservernetzungen siehe unser technisches Datenblatt NOVAFib
Betriebsspannung	24V
Detektionslänge	Standard max. 2 x 1200 m
Kontrollpräzision	Einstellbar ab min. 2,5m
Kombinationen	Kompatibel oder als Zusatz mit NOVAFib und NOVAFlex
Ausgangssignale PC	Potenzialfreie Kontakte zur Detektion von Sabotage oder Ein- / Ausbruch
PC und Software JDC	Übertragung der Alarme mittels potenzialfreien Kontakten. (Auf Anfrage Erhebung der Übermittlungsprotokolle)



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