

SCHOCKIEREND EFFEKTIV GEGEN KRIMINELLE!



**Fas**tax  
SECURITY



# Schockierende Neuigkeiten für Kriminelle

So kündigten wir vor mehr als 20 Jahren das von uns entwickelte Sicherheitssystem an. Der einzigartige und aktive Einsatz von Elektrodraht ist inzwischen weltweit die am häufigsten verwendete Methode zur Sicherung von Zäunen, Mauern und Dachtraufen.



*"Autohäuser"*



*"Botschaften"*



*"Distributionszentren"*



**Boels**

huurt bijna alles!

**Boels**  
Verhuur van gereedschap en machines

# Schockierend effektives Sicherheitssystem

Unser Sicherheitssystem ist deswegen so einzigartig, weil es potentielle Eindringlinge tatsächlich abschreckt. Das System macht einen derart gefährlichen Eindruck, dass Eindringlinge den Einbruchversuch normalerweise bereits dann abbrechen, wenn sie das Hindernis wahrnehmen. Falls der Eindringling dennoch einen Versuch unternimmt, macht er die unangenehme Bekanntschaft mit dem Elektrodrahtsystem.



*"Hafenterminals"*



*"Bauareale"*



*"Rechenzentren"*



# Effektiv, aber nicht gefährlich

Wer mit dem Elektrodraht in Berührung kommt, erhält einen starken Schock von 7.000 Volt. Der Elektroschock verursacht eine schmerzhafte Muskelkontraktion, die eine Fortsetzung des Einbruchsversuchs unmöglich macht. Der Kontakt mit dem Elektrodrahtsystem ist von kurzer Dauer und aufgrund der geringen Stromstärke ungefährlich. Das System erfüllt alle Sicherheitsanforderungen.



*"Sendemasten"*



*"Kernkraftwerke"*



*"Wetterfest"*



# Alarmauslösung bei Sabotage

Das Elektrodrahtsystem wird fortwährend von einem intelligenten Meldesystem ausgelesen, das sowohl im Hochspannungsmodul (nachts) als auch im Niederspannungsmodul (tagsüber) den Elektrodraht überwacht. Das System ist außergewöhnlich resistent gegen falsche Alarmmeldungen und bleibt auch bei extremen Wetterbedingungen noch betriebsfähig.



*"Gefängnisse"*



*"Privatgelände"*



*"Polizeistationen"*



Ter Severij

Gorwelanden aan 13



# Einfache Bedienung

Das Elektrodrahtsystem wird mit einem Sicherheitssystem der Innenräume verbunden. Mit dem Ein- und Ausschalten des Sicherheitssystems für die Innenräume wird auch der Elektrodraht aktiviert bzw. deaktiviert. Alarmmeldungen werden mithilfe Ihres bereits vorhandenen Systems ausgegeben. Das System kann allerdings auch unabhängig betrieben werden.



*"Solarparks"*



*"Service"*



*"Gartencenter"*



# Die Anwendungsmöglichkeiten

Unser System wird hauptsächlich dafür eingesetzt, bereits bestehende oder neue Zäunen, Tore, Mauern und Dachtraufen zu unüberwindlichen Hindernisse zu machen. Die Zaunpfosten werden mit einem Querträger mit Isolatoren versehen. Die Drähte werden durch die Isolatoren geführt und mit dem Elektrodraht-Meldesystem verbunden.



*"Militärbasen"*



*"Internationaler Gerichtshof"*



*"Psychiatrie"*



SCANIA



SCANIA

Small yellow sign on the fence.

# Die Anwender

Unser System wurde vor 20 Jahren ursprünglich für die Sicherung von Autohäusern eingesetzt. Im Laufe der Zeit ist es auch in zahlreichen anderen Branchen erfolgreich angewendet worden. In all diesen Sektoren werden diebstahlgefährdete Materialien auf Außengeländen gelagert. Das ist jedoch nicht der einzige Grund, um Eindringlinge vom Areal fernzuhalten.



*"Transportunternehmen"*



*"Getränkecenter"*



*"Baumärkte"*



# Unternehmerische Verantwortung

Unsere Systeme werden in den Niederlanden hergestellt und montiert, hauptsächlich in Werkstätten, in denen behinderte und sozial benachteiligte Menschen tätig sind. Damit erfüllen wir nicht nur unsere soziale Verantwortung als Unternehmen, sondern sorgen darüber hinaus für Flexibilität und Sicherheit.



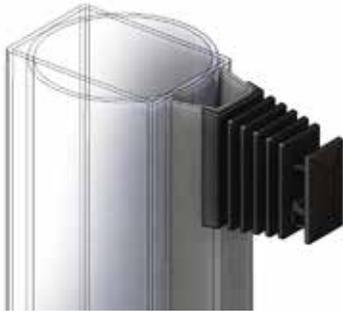
*"Antipiraterie"*



*"Vermietungen"*



*"Rangiergelände"*



### Profil-Querträger

Unser speziell geformtes Profil wird verzinkt oder in pulverbeschichteter Ausführung geliefert. Der Profil-Querträger kann einfach an runden oder viereckigen Pfosten angebracht werden. Seine spezielle Form sorgt für optimale Biegesteifheit und für eine leichte Montage von Flextops. Die Profil-Querträger werden in Längen von 50 bis 300 cm geliefert.



### Design-Isolatoren

Die Isolatoren haben ein straffes und modernes Design und bieten einen hohen Isolationswert. Der hohe Isolationswert sorgt dafür, dass der Isolator allen Wetterbedingungen standhält und schmutzunempfindlich ist. Darüber hinaus werden die Isolatoren aus stabilem UV-beständigem Kunststoff hergestellt, um eine besonders lange Lebensdauer zu gewährleisten.



### Flextop

Der Flextop ist ein biegsamer und robuster glasfaserverstärkter Träger von 13 mm mit UV-beständigen Isolatoren. Die Biegeeigenschaften des Flextop verhindern, dass der Träger eventuellen Eindringlingen Halt bieten kann. Der Flextop kann eigenständig verwendet werden und zwar sowohl horizontal und vertikal als auch in einem 45°-Winkel.





## Drähte

Das APS-System kann abhängig von der Situation mit unterschiedlichen Drahttypen ausgestattet werden. Das kann beispielsweise ein Stahldraht von 1,6 mm sein, der eine lange Lebensdauer garantiert und auch für den Einsatz unter Bäumen oder bei Seehäfen geeignet ist. Eine weitere Möglichkeit ist der rostfreie Draht mit Kupferkern und einem Durchmesser von 3,0 mm. Rostfreier Stahl wird bei Industrieanlagen verwendet.



## Patentiertes System

Um ein Verziehen und Schrumpfen der Drähte bei Temperaturschwankungen aufzufangen, montieren wir ein Spannfedersystem. Dieses Spannfedersystem verhindert die Überlastung der Drähte und sorgt dafür, dass Ihr Zaun noch lange formvollendet aussieht. Das Spannfedersystem kann in Kombination mit allen lieferbaren Drahttypen eingesetzt werden.



## Design und Sicherheit

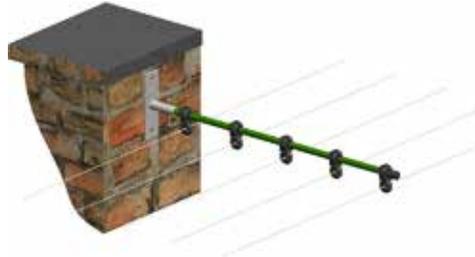
Die Isolatoren haben ein straffes und modernes Design und bieten einen hohen Isolationswert. Der hohe Isolationswert sorgt dafür, dass der Isolator allen Wetterbedingungen standhält und schmutzunempfindlich ist. Das System kann in jedes beliebige Objekt integriert werden, ohne Abstriche an das Design und die Sicherheit machen zu müssen.





### Querträger an Zäunen

Die Träger sind mit Isolatoren ausgestattet, in welche die Hochspannungsdrähte montiert werden. Der Träger kann bis zu 1 Meter über dem Zaun montiert werden. Der Träger kann auch mit einer Flextop-Auflage verlängert werden. Die Querträger werden in folgenden Längen geliefert: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5 oder 3 Meter.



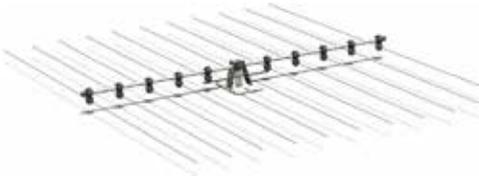
### Vertikale/Horizontale Flextop

Werden als autonome Sicherheitsträger oder als biegsames Verlängerungsstück des Querträgers aus Stahl verwendet. Der Träger verhindert, dass Eindringlinge über den Zaun klettern, sogar dann, wenn die Hochspannung nicht eingeschaltet ist. Der Flextop kann in jeder gewünschten Farbe geliefert werden. Der Träger wird mit einem speziellen rostfreien Montagefuß geliefert oder direkt in die Mauer montiert. Lieferbar in Längen von 0,5, 1 oder 1,5 Metern.



### Flextop 45° - V-Top

Der Flextop kann auf Mauern, Dachtraufen oder Zäunen in einem Winkel von weniger als 45° montiert werden. Der Flextop wird in einen rostfreien Montageträger montiert. Sowohl der Flextop als auch der rostfreie Montageträger haben eine ausgesprochen lange Lebensdauer. Der Flextop 45° kann sowohl einfach als auch in einen V-Top montiert werden. Der Flextop 45° wird in folgenden Längen geliefert: 0,5 m, 0,75 m oder 1 m.



### Kippbare Träger

In Hochrisikobereichen, in denen auch eine Belastung des Drahts gemeldet werden soll, kann der kippbare Träger eingesetzt werden. Dieser Träger versendet einen Alarm wenn die Drähte mit 15 kg belastet werden. Dieses System wird erfolgreich in Gefängnissen verwendet.



### Rostfreie Meldekappen

Für den Einsatz in Hochrisikobereichen können die starren Eck- und Endkonstruktionen mit rostfreien Meldekappen ausgestattet werden. Diese Kappen werden an den Elektrodraht angeschlossen, sodass sie ebenfalls unter Spannung stehen. Eine Belastung der Kappe löst aufgrund der stabilen Druckkontakte unmittelbar einen Alarm aus. Dadurch werden Seile und isolierte Leitern sofort vom System erfasst und es wird unmittelbar Alarm ausgelöst.



### Untergrabungsschutz

Um zu verhindern, dass Zäune auf sandigem Untergrund untergraben werden, kann unser System mit Meldepflöcken erweitert werden. Die Meldepflöcke werden maschinell in den Boden unterhalb des Zauns getrieben und der Meldering des Pflöcks löst im Fall einer Untergrabung sofort Alarm aus.





## APS-Betriebssystem

Das APS-Betriebssystem ist das Herzstück des Meldesystems. Es überwacht die Elektrodrahtkreise und meldet Sabotageversuche. Tagsüber mit einem nicht spürbaren Signal, nachts wird das System mit Hochspannung „aufgerüstet“. Der Energieverbrauch zur Sicherung von 1.000 Metern Zaun liegt unter dem einer Glühlampe!



## Bedienung und Alarm

Das System wird standardmäßig mit dem Sicherheitssystem der Innenräume verknüpft und bietet optimalen Bedienungscomfort. Optional bieten wir die Bedienung und Alarmierung über mobile Geräte an. Auch die Übermittlung von Kamerabildern über das System gehört zu den Möglichkeiten.



## Torsicherung

Dreh- oder Schiebetore werden vollständig gesichert. Stabile, intelligente Torkontakte sorgen dafür, dass die Spannung auf die Torelemente übertragen und bei unbefugtem Öffnen ein Alarm ausgelöst wird. Befugte Benutzer können das Tor risikolos öffnen.





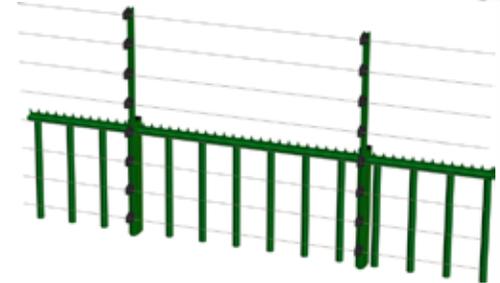
### Maschendrahtzaun

Das APS-System ist besonders für Maschendrahtzäune geeignet, die normalerweise besonders einfach zu überwinden sind. Die Kombination von Maschendrahtzaun und APS-System ist die wirtschaftlichste Lösung für die Absicherung Ihres Außengeländes. Wir können auf bestehende oder neu zu errichtende Zäune montieren. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gerne auch ein unverbindliches und konkurrenzfähiges Angebot für Zäune und Tore.



### Drahtmattenzäune

Das APS-Elektrodrahtsystem kann perfekt mit Drahtmattenzäunen kombiniert werden. Drahtmattenzäune wirken abschreckender und sind stabiler als herkömmliche Maschendrahtzäune. Drahtmattenzäune haben eine längere Lebensdauer und sehen straff und modern aus. Drahtmattenzäunen werden sowohl thermisch verzinkt als auch pulverbeschichtet geliefert.



### Gitterzäune

Gitterzäune verleihen Ihrem Gelände oder Gebäude eine seriösere Ausstrahlung. Sie erfüllen eine Präventivfunktion und können ausgezeichnet mit dem APS-Elektrodrahtsystem kombiniert werden. Gitterzäune werden sowohl thermisch verzinkt als auch pulverbeschichtet geliefert.

### Niederlande

Postfach 16, 4797 ZG - Willemstad  
Steenpad 13, 4797 SG - Willemstad

Telefon +31 (0)168 47 37 83  
Telefax +31 (0)168 47 30 18  
E-mail [info@ecotax.nl](mailto:info@ecotax.nl)  
Internet [www.ecotaxsecurity.com](http://www.ecotaxsecurity.com)

### Belgien

KMO Zone "De Voort"  
Pulsebaan 52 Unit D6, 2242 - Pulderbos

Telefon +32 (0)3 448 23 25  
Telefax +32 (0)3 448 09 38  
E-mail [info@ecotax.be](mailto:info@ecotax.be)

