



Stromzaun[®]
Security is a matter of trust

STROMZAUN[®] APS 3000 Marine

Piraterie stellt eine der größten Gefahren für die internationale Handelsschifffahrt dar. Insbesondere nahe der Küsten von West- und Ostafrika sowie Südostasien sind Piraten aktiv. Die Übergriffe durch teils gut ausgerüstete Banden häufen sich: 2006 kam es weltweit zu 239 Piratenangriffen, 2007 zu 263 und 2008 sogar zu einem neuen Höchststand von 293 Übergriffen.

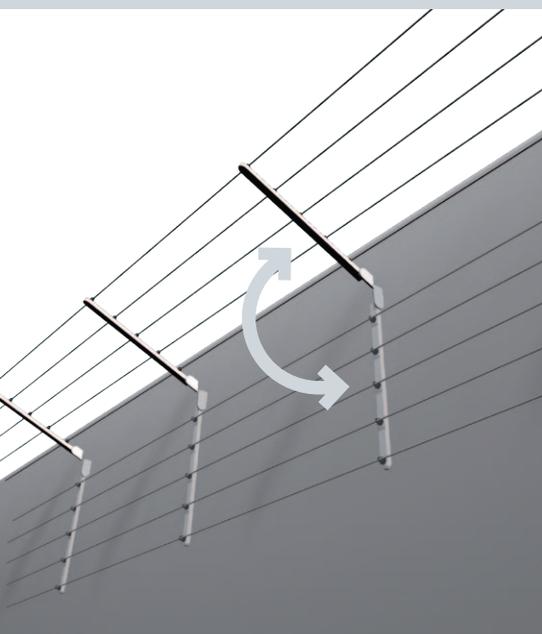
STROMZAUN[®] Ltd. setzt neue Maßstäbe.

Mit dem STROMZAUN[®] APS 3000 Marine-System rüsten Sie ihr Schiff auf und schützen es effektiv vor Angriffen auf hoher See und beim Anlegen des Schiffes.

Basierend auf dem STROMZAUN[®] APS System, das im Perimeterschutz eingesetzt wird, wurde ein neues System zur Sicherung von Handelsschiffen entwickelt, das den sehr komplexen Anforderungen auf See gerecht wird.

Durch den Einsatz des Energiedrahtsystems STROMZAUN[®] APS 3000 Marine, das an der Außenreling Ihres Schiffes angebracht wird, gelingt es, potentielle Eindringlinge wie blinde Passagiere und Piraten effizient abzuwehren. Das System detektiert je nach Einstellung völlig ungefährlich und nicht spürbar im Niederspannungsbereich gegen Sabotage und Vandalismus oder wehrt mit 9.000 Volt im Hochspannungsbereich Zugriffe auf Ihr Schiff ab. Das Kernstück des STROMZAUN[®] APS 3000 Marine-Systems ist eine intelligente elektronische Kontrolleinheit, die – unterteilt in verschiedene Zonen – jeden Zugriff auf Ihr Schiff registriert und diesen als stillen oder aktiven Alarm meldet.

Das von STROMZAUN[®] verwendete Prinzip garantiert einen ungewöhnlich sicheren, gegen Gewalteinwirkung absolut unempfindlichen Betrieb.



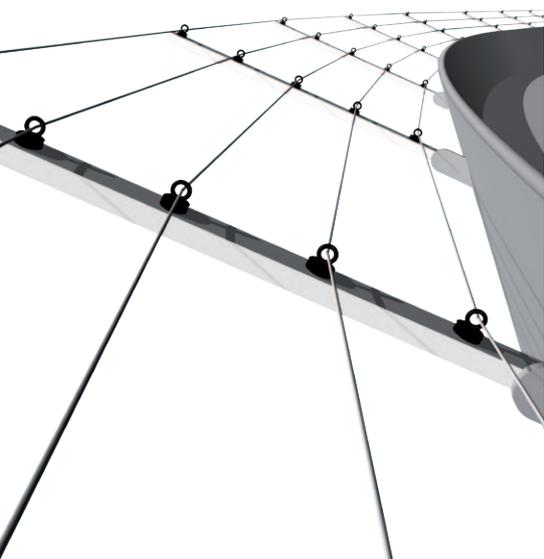
▲ Notfallentriegelung

Das komplette System kann im Notfall umgeklappt werden, um Fluchtwege freizuhalten.





STROMZAUN® APS 3000 Marine



Der Fokus in der Entwicklung von Stromzaun® APS 3000 Marine lag auf:

- **der Widerstandsfähigkeit der verwendeten Materialien**
Eingesetzt werden GFK-Materialien mit einer speziell entwickelten Hohlraumstruktur, die eine enorme Beständigkeit und Stabilität gegenüber Salzwasser und Kräfteinwirkungen durch hohen Seegang aufweisen. Ein weiteres Merkmal ist die gute elektrische Isolationswirkung. Eine Übertragung des Stromes auf Ihr Schiff ist deshalb ausgeschlossen.
- **der Flexibilität des Systems**
Schnelle Entriegelung im Notfall
- **den technischen Maßnahmen zur Abschirmung von elektromagnetischen Feldern**
Keine Störanfälligkeiten im Funkbetrieb
- **der Remote Control**
Ausstattung des STROMZAUN® APS 3000 Marine-Systems mit einer Fernbedienung

Das STROMZAUN® APS 3000 Marine-System bietet folgende Merkmale:

- Übertragung eines abschreckenden Energieimpulses bei Kontakt mit den Drähten
- Absolut zuverlässig, nicht beeinflussbar durch äußere Faktoren
- Sofortiges Erkennen von Störungen
- Unbeschränkte Zonenanzahl
- Anschluss an jede bereits vorhandene Alarmanlage möglich
- Garantierte Spannung des Elektrodrahtes durch Doppelzugfedern
- Absolut sicher durch die Verwendung von pulsierendem Schwachstrom
- Flexibel anpassbar an praktisch jeden Spezialwunsch
- Lange Lebensdauer aufgrund der verwendeten, qualitativ hochwertigen Materialien
- 12 Monate Garantie auf Hauptsteuereinheit

▲ Flexibel

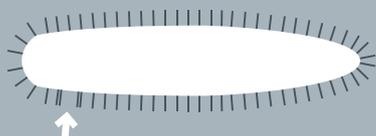
Das System ist individuell an jede Gegebenheit anpassbar und dadurch äußerst flexibel einsetzbar.

Effektiver Schutz auf hoher See

- 99,8% zuverlässig
- 100% flexibel
- Höchste Sicherheitszulassung
IEC1011, NEN5237, ICE60335-2-76

Schematische Darstellung

Das System umschließt vollständig den oberen Abschluss des Schiffsrumpfes.

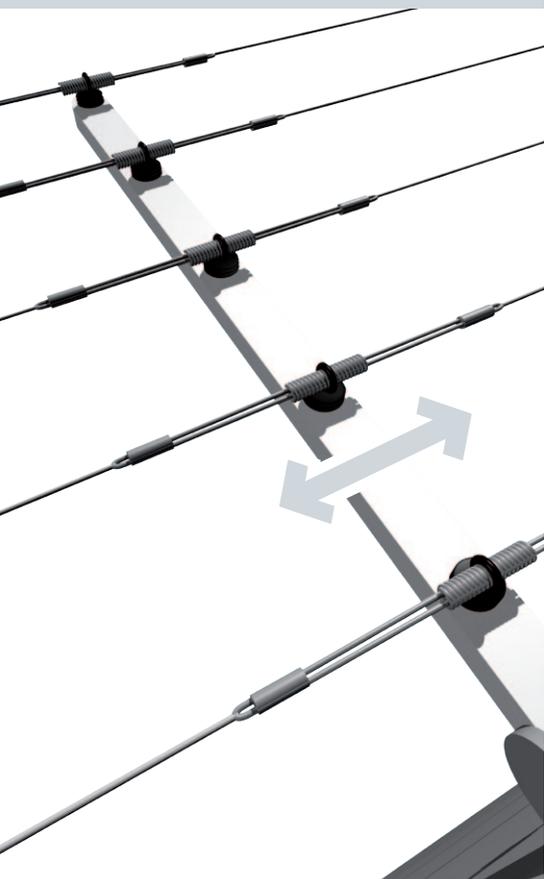


ANPI





Stromzaun[®]
Security is a matter of trust



STROMZAUN[®] APS 3000 Marine

Das STROMZAUN[®] APS-System hat folgende Leistungsdaten:

- Generator: 5 Joule, 9.000 Volt, 50 Impulse pro Minute
- Gehäuse: Montage im Innen- oder Außenbereich, geschützt vor unerlaubtem Zugriff
- 1.500 Volt = Alarm
- 5.000 Volt = Pre-Alarm
- Alarm bei Drahtbruch (Zerstörung, Zerschneiden)
- Patentierte Spannfedern für den Elektrodraht

Wir entwickeln für Sie ein individuelles Konzept unter Berücksichtigung aller Komponenten, mit dem Sie Ihr Schiff umfassend schützen können.

Rufen Sie uns an: +49 (0)30. 920 383 338 0

STROMZAUN[®] APS ist ein EU-international zertifiziertes Produkt mit höchster Sicherheitszulassung:

IEC60355-2-76

EN61011

Spezialzulassungen für:

Militäranlagen, Flughäfen, Gefängnisse, Kernkraftwerke, Krankenhäuser und Privatgrundstücke.

▲ Spannfedern

Ein patentiertes Doppelzug-Federsystem garantiert eine gleichbleibende Spannung der Drähte.

Das STROMZAUN[®] APS System erhalten Sie bei unserem zertifizierter Exklusivpartner:



rotec GmbH Berlin

Werner-Voss-Damm 58

D-12101 Berlin

Telefon: +49 (0)30 789039-0

Fax: +49 (0)30 789039-90

E-Mail: info@rotec-berlin.de

Internet: rotec-berlin.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001: 2000

