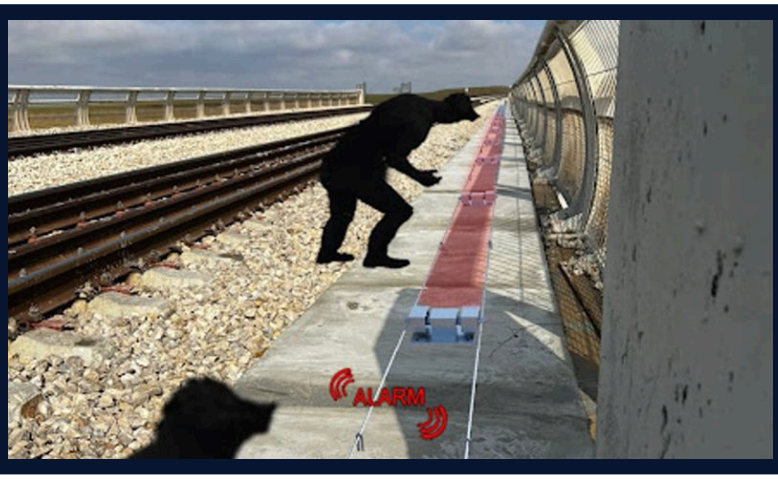
INFRASTRUKTUR · KABELSCHUTZ · PATENTIERT

D-Cable

L5 Schicht · Kritische Anlagen

Patentierte Sensoren an Schellen, Kabeltrögen und Schränken lösen Alarm aus, sobald Kupferkabel durchtrennt, herausgezogen oder abgeschraubt werden.



KERNVORTEILE

01 **Alarm beim ersten Zug**
Ein Schnitt, ein Zug oder eine angehobene Abdeckung löst sofort Alarm aus.

02 **Die gesamte Kabeltrasse, ein System**
Schellen, Tröge und Schränke werden gemeinsam geschützt, nicht durch Einzelgeräte.

03 **Für abgelegene Standorte gemacht**
Arbeitet mit Solarstrom und SMS-Übertragung und meldet an Ihre Leitstelle oder aufs Mobiltelefon.

SO FUNKTIONIERT ES

01 **Sensoren an der Kabeltrasse**
Patentierte Schellen an Schutzrohren, Sensoren an Trogabdeckungen, D-Bolt-Verankerungen an Schränken.

02 **Krafteinwirkung erkannt**
Der Dehnungsmessstreifen-Sensor registriert einen Schnitt, einen Zug, eine angehobene Abdeckung oder eine gelöste Verankerung.

03 **Reaktion vor Ort**
Lokale Sirene und Kamera werden im selben Moment ausgelöst.

SPEZIFIKATIONEN

Geschützte Elemente	Kabelschutzrohre und Kabelrinnen, Kabeltröge und Abdeckungen, Telekommunikations- und Stromverteilerschränke
Sensortechnologie	D-FENCE-Drucksensoren mit Dehnungsmessstreifen
Erkennt	Kabel durchtrennt, herausgezogen oder abgeschraubt; Abdeckung angehoben; Schrank geöffnet oder abgeschraubt
Konfiguration	Physischer Schutz + elektronische Detektion, standortspezifisch ausgelegt
Alarmkette	Lokale Sirene · Kamera · SMS-Meldung an die Leitstelle
Stromversorgung	Jede Stromquelle, einschließlich Solar
Kommunikation	SMS-Übertragung; Anbindung an ein bestehendes Leitsystem
Schranksensoren	D-Bolt (siehe D-Bolt-Spezifikationen)
Patent	Patentiert

04 **Leitstelle**
Der Alarm erreicht D-Command Control, Ihr bestehendes C2-System oder einen SMS-Empfänger.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

1. ALLGEMEINES

Vorzusehen ist D-Cable von D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (zertifiziertes Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015) oder ein freigegebenes gleichwertiges System, das alle Anforderungen dieses Abschnitts erfüllt.

2. FUNKTION

Patentierte Sensoren an Schellen, Kabeltrögen und Schränken lösen Alarm aus, sobald Kupferkabel durchtrennt, herausgezogen oder abgeschraubt werden.

3. DAS SYSTEM MUSS BIETEN

- **Patentierte Kabelschelle:** Hält das Schutzrohr und erfasst die Kraft darauf: Durchtrennen, Herausziehen oder Abschrauben der Trasse löst den Alarm aus.
- **Sensorik an Trog und Abdeckung:** Sensoren auf und unter den Trogabdeckungen erkennen eine angehobene Abdeckung oder einen Eingriff in den Trog.
- **Schrankverankerung mit D-Bolt:** Sensorschrauben an den Schrankverankerungen und der Tür, mit dem Sensorkabel in einem Federschutz.
- **Integrierte Alarmkette:** Ein Ereignis löst die lokale Sirene, die Kamera und eine SMS-Meldung an die Leitstelle aus.
- **Bereit für abgelegene Standorte:** Jede Stromquelle, einschließlich Solar, mit SMS-Übertragung.
- **Offene Integration:** Anbindung an Ihr bestehendes Leitsystem oder an jedes von Ihnen festgelegte Gerät.

4. TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

- **Geschützte Elemente:** Kabelschutzrohre und Kabelrinnen, Kabeltröge und Abdeckungen, Telekommunikations- und Stromverteilerschränke
- **Sensortechnologie:** D-FENCE-Drucksensoren mit Dehnungsmessstreifen
- **Erkennt:** Kabel durchtrennt, herausgezogen oder abgeschraubt; Abdeckung angehoben; Schrank geöffnet oder abgeschraubt
- **Konfiguration:** Physischer Schutz + elektronische Detektion, standortspezifisch ausgelegt
- **Alarmkette:** Lokale Sirene · Kamera · SMS-Meldung an die Leitstelle
- **Stromversorgung:** Jede Stromquelle, einschließlich Solar
- **Kommunikation:** SMS-Übertragung; Anbindung an ein bestehendes Leitsystem
- **Schranksensoren:** D-Bolt (siehe D-Bolt-Spezifikationen)
- **Patent:** Patentiert

5. DETEKTIONSABLAUF

1. **Sensoren an der Kabeltrasse:** Patentierte Schellen an Schutzrohren, Sensoren an Trogabdeckungen, D-Bolt-Verankerungen an Schränken.
2. **Krafteinwirkung erkannt:** Der Dehnungsmessstreifen-Sensor registriert einen Schnitt, einen Zug, eine angehobene Abdeckung oder eine gelöste Verankerung.
3. **Reaktion vor Ort:** Lokale Sirene und Kamera werden im selben Moment ausgelöst.
4. **Leitstelle:** Der Alarm erreicht D-Command Control, Ihr bestehendes C2-System oder einen SMS-Empfänger.

6. EINZUREICHENDE UNTERLAGEN

Vor der Installation legt der Auftragnehmer das Datenblatt des Herstellers, die Montageanleitung und den Zonenplan zur Freigabe vor.