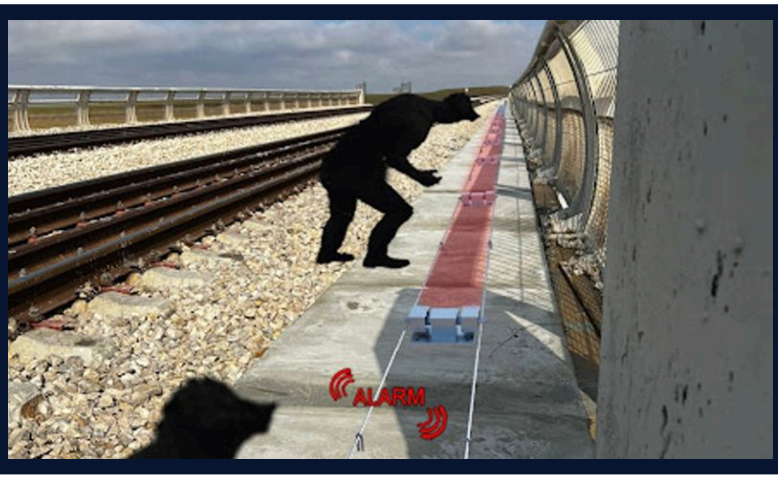
INFRAESTRUTURA · PROTEÇÃO DE CABOS · PATENTEADO

D-Cable

L5 Camada · Ativos críticos

Sensores patenteados em braçadeiras, canaletas e armários disparam o alarme no instante em que o cabo de cobre é cortado, puxado ou desparafusado.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

01 **Alarme no primeiro puxão**
Um corte, um puxão ou uma tampa levantada dispara o alarme no instante em que acontece.

02 **Todo o trajeto do cabo, um só sistema**
Braçadeiras, canaletas e armários protegidos como um conjunto, não por dispositivos isolados.

03 **Feito para locais remotos**
Funciona com energia solar e transmissão por SMS e reporta à sua sala de controle ou ao celular.

COMO FUNCIONA

01 **Sensores no trajeto do cabo**
Braçadeiras patenteadas nos eletrodutos, sensores nas tampas das canaletas, ancoragens D-Bolt nos armários.

02 **Força detectada**
O sensor extensométrico registra um corte, um puxão, uma tampa levantada ou uma ancoragem afrouxada.

03 **Resposta no local**
A sirene local e a câmera são acionadas no mesmo instante.

ESPECIFICAÇÕES

Elementos protegidos	Eletrodutos e eletrocalhas, canaletas de cabos e tampas, armários de telecomunicações e de energia
Tecnologia de detecção	Sensores de pressão extensométricos D-FENCE
Detecta	Cabo cortado, puxado ou desparafusado; tampa levantada; armário aberto ou desparafusado
Configuração	Proteção física + detecção eletrônica, projetadas para cada local
Cadeia de alarme	Sirene local · câmera · alerta por SMS à sala de controle
Alimentação	Qualquer fonte de energia, inclusive solar
Comunicação	Transmissão por SMS; conexão ao comando e controle existente
Sensores de armário	D-Bolt (ver as especificações do D-Bolt)
Patente	Patenteado

04 **Sala de controle**

O alarme chega ao D-Command Control, ao seu C2 existente ou a um destinatário de SMS.

TEXTO PARA TERMO DE REFERÊNCIA

1. GERAL

O sistema deverá ser o D-Cable da D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestão da qualidade certificada ISO 9001:2015), ou equivalente aprovado que atenda a todos os requisitos desta seção.

2. FUNÇÃO

Sensores patenteados em braçadeiras, canaletas e armários disparam o alarme no instante em que o cabo de cobre é cortado, puxado ou desparafusado.

3. O SISTEMA DEVERÁ OFERECER

- **Braçadeira de cabo patenteada:** Fixa o eletroduto e mede a força sobre ele: cortar, puxar ou desparafusar o trajeto dispara o alarme.
- **Detecção na canaleta e na tampa:** Sensores sobre e sob as tampas das canaletas detectam uma tampa levantada ou uma entrada na canaleta.
- **Ancoragem de armários com D-Bolt:** Parafusos sensores nas ancoragens e na porta do armário, com o cabo sensor protegido por mola.
- **Cadeia de alarme integrada:** Um só evento aciona a sirene local, a câmera e um alerta por SMS à sala de controle.
- **Pronto para locais remotos:** Funciona com qualquer fonte de energia, inclusive solar, e transmite por SMS.
- **Integração aberta:** Conecta-se ao seu comando e controle existente ou a qualquer dispositivo que você especificar.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Elementos protegidos:** Eletrodutos e eletrocalhas, canaletas de cabos e tampas, armários de telecomunicações e de energia
- **Tecnologia de detecção:** Sensores de pressão extensométricos D-FENCE
- **Detecta:** Cabo cortado, puxado ou desparafusado; tampa levantada; armário aberto ou desparafusado
- **Configuração:** Proteção física + detecção eletrônica, projetadas para cada local
- **Cadeia de alarme:** Sirene local · câmera · alerta por SMS à sala de controle
- **Alimentação:** Qualquer fonte de energia, inclusive solar
- **Comunicação:** Transmissão por SMS; conexão ao comando e controle existente
- **Sensores de armário:** D-Bolt (ver as especificações do D-Bolt)
- **Patente:** Patenteado

5. SEQUÊNCIA DE DETECÇÃO

1. **Sensores no trajeto do cabo:** Braçadeiras patenteadas nos eletrodutos, sensores nas tampas das canaletas, ancoragens D-Bolt nos armários.
2. **Força detectada:** O sensor extensométrico registra um corte, um puxão, uma tampa levantada ou uma ancoragem afrouxada.
3. **Resposta no local:** A sirene local e a câmera são acionadas no mesmo instante.
4. **Sala de controle:** O alarme chega ao D-Command Control, ao seu C2 existente ou a um destinatário de SMS.

6. DOCUMENTOS PARA APROVAÇÃO

Antes da instalação, a contratada deverá submeter à aprovação a ficha técnica do fabricante, as instruções de instalação e o layout das zonas.