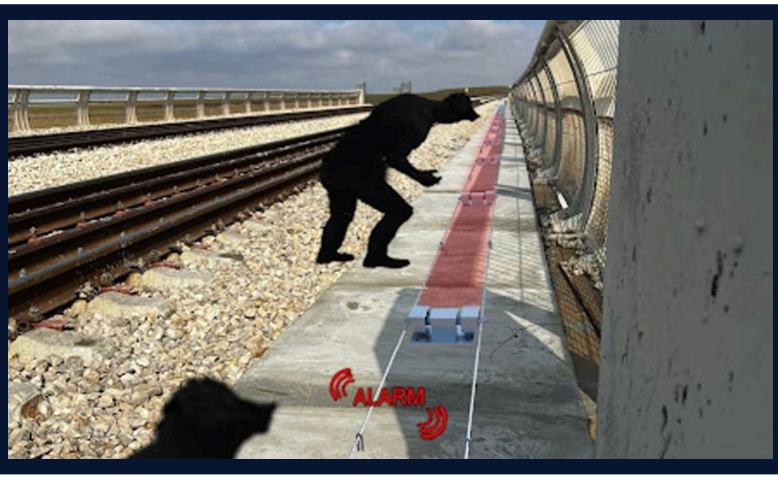
INFRAESTRUCTURAS · PROTECCIÓN DE CABLES · PATENTADO

D-Cable

L5 Capa · Activos críticos

Sensores patentados en abrazaderas, canaletas y armarios activan la alarma en el instante en que se corta, se arranca o se desatornilla el cable de cobre.



VENTAJAS CLAVE

01 **Alarma al primer tirón**
Un corte, un tirón o una tapa levantada activan la alarma en el mismo instante.

02 **Todo el recorrido del cable, un solo sistema**
Abrazaderas, canaletas y armarios se protegen en conjunto, no con dispositivos aislados.

03 **Hecho para emplazamientos remotos**
Funciona con energía solar y transmisión por SMS, e informa a su sala de control o a su móvil.

CÓMO FUNCIONA

01 **Sensores en el recorrido del cable**
Abrazaderas patentadas en los conductos, sensores en las tapas de las canaletas y anclajes D-Bolt en los armarios.

02 **Fuerza detectada**
El sensor de galgas extensométricas registra un corte, un tirón, una tapa levantada o un anclaje aflojado.

03 **Respuesta en el lugar**
La sirena local y la cámara se activan en el mismo momento.

ESPECIFICACIONES

Elementos protegidos	Conductos y bandejas de cables, canaletas de cables y sus tapas, armarios de telecomunicaciones y de energía
Tecnología de detección	Sensores de presión de galgas extensométricas de D-FENCE
Detecta	Cable cortado, arrancado o desatornillado; tapa levantada; armario abierto o desatornillado
Configuración	Protección física + detección electrónica, diseñada para cada emplazamiento
Cadena de alarma	Sirena local · cámara · alerta por SMS a la sala de control
Alimentación	Cualquier fuente de energía, incluida la solar
Comunicación	Transmisión por SMS; conexión al sistema de mando y control existente
Sensores de armario	D-Bolt (véanse las especificaciones de D-Bolt)
Patente	Patentado

04 **Sala de control**
La alarma llega a D-Command Control, a su C2 existente o a un destinatario de SMS.

TEXTO PARA PLIEGO

1. GENERALIDADES

El sistema será D-Cable de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestión de calidad certificada ISO 9001:2015), o un equivalente aprobado que cumpla todos los requisitos de esta sección.

2. FUNCIÓN

Sensores patentados en abrazaderas, canaletas y armarios activan la alarma en el instante en que se corta, se arranca o se desatornilla el cable de cobre.

3. EL SISTEMA DEBERÁ OFRECER

- **Abrazadera de cable patentada:** Sujeta el conducto y detecta la fuerza que se ejerce sobre él: cortar, tirar o desatornillar el tendido activa la alarma.
- **Detección en canaletas y tapas:** Los sensores sobre y bajo las tapas de las canaletas detectan una tapa levantada o una entrada en la canaleta.
- **Anclaje de armarios con D-Bolt:** Pernos sensores en los anclajes y la puerta del armario, con el cable del sensor en una protección de muelle.
- **Cadena de alarma integrada:** Un solo evento activa la sirena local, la cámara y una alerta por SMS a la sala de control.
- **Listo para emplazamientos remotos:** Cualquier fuente de energía, incluida la solar, con transmisión por SMS.
- **Integración abierta:** Se conecta a su sistema de mando y control existente o a cualquier dispositivo que usted especifique.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Elementos protegidos:** Conductos y bandejas de cables, canaletas de cables y sus tapas, armarios de telecomunicaciones y de energía
- **Tecnología de detección:** Sensores de presión de galgas extensométricas de D-FENCE
- **Detecta:** Cable cortado, arrancado o desatornillado; tapa levantada; armario abierto o desatornillado
- **Configuración:** Protección física + detección electrónica, diseñada para cada emplazamiento
- **Cadena de alarma:** Sirena local · cámara · alerta por SMS a la sala de control
- **Alimentación:** Cualquier fuente de energía, incluida la solar
- **Comunicación:** Transmisión por SMS; conexión al sistema de mando y control existente
- **Sensores de armario:** D-Bolt (véanse las especificaciones de D-Bolt)
- **Patente:** Patentado

5. SECUENCIA DE DETECCIÓN

1. **Sensores en el recorrido del cable:** Abrazaderas patentadas en los conductos, sensores en las tapas de las canaletas y anclajes D-Bolt en los armarios.
2. **Fuerza detectada:** El sensor de galgas extensométricas registra un corte, un tirón, una tapa levantada o un anclaje aflojado.
3. **Respuesta en el lugar:** La sirena local y la cámara se activan en el mismo momento.
4. **Sala de control:** La alarma llega a D-Command Control, a su C2 existente o a un destinatario de SMS.

6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Antes de la instalación, el contratista presentará para su aprobación la ficha técnica del fabricante, las instrucciones de instalación y el plano de zonas.