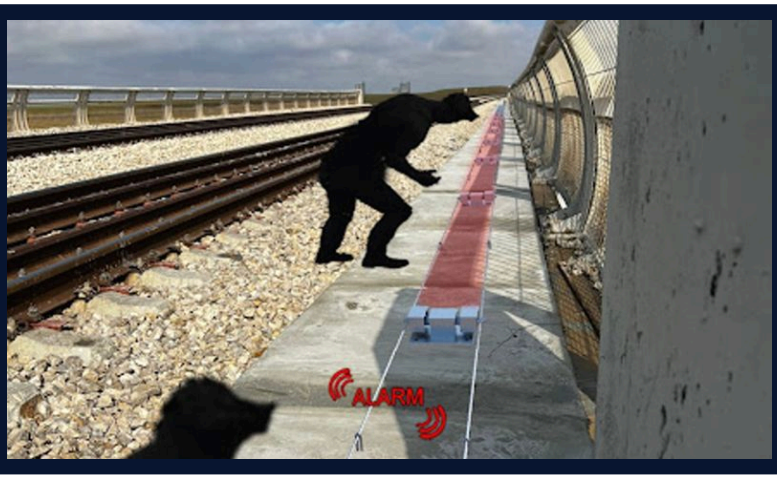
البنية التحتية • حماية الكابلات • حاصلة على براءة اختراع

D-Cable

L5 الطبقة • الأصول الحيوية

مستشعرات حاصلة على براءة اختراع على المشابك والمجاري والخزائن تُطلق الإنذار لحظة قطع الكابل النحاسي أو سحبه أو فكّ تثبيته.



المزايا الرئيسية

01 إنذار عند أول سحبة
أي قطع أو سحب أو رفع لغطاء يُطلق الإنذار لحظة حدوثه.

02 مسار الكابل بأكمله، نظام واحد
تُحمى المشابك والمجاري والخزائن معًا، لا بأجهزة منفردة.

03 مصمّم للمواقع النائية
يعمل بالطاقة الشمسية مع إرسال عبر SMS، ويُبلغ غرفة التحكم لديكم أو الهاتف المحمول.

آلية العمل

01 مستشعرات على مسار الكابل
مشابك حاصلة على براءة اختراع على أنابيب الكابلات، ومستشعرات على أغطية المجاري، ومثبّتات D-Bolt على الخزائن.

02 رصد القوة
يسجّل مستشعر مقياس الانفعال القطع أو السحب أو رفع الغطاء أو ارتخاء المثبّت.

03 استجابة في الموقع
تُشغَّل صفارة الإنذار المحلية والكاميرا في اللحظة نفسها.

المواصفات

العناصر المحمية	أنابيب الكابلات وحواملها، ومجاري الكابلات وأغطيتها، وخزائن الاتصالات والطاقة
تقنية الاستشعار	مستشعرات ضغط D-FENCE العاملة بمقياس الانفعال
يكشف	قطع الكابل أو سحبه أو فكّ تثبيته؛ رفع الغطاء؛ فتح الخزانة أو فكّ تثبيتها
التهيئة	حماية مادية + كشف إلكتروني، مصمّمة لكل موقع
سلسلة الإنذار	صفارة إنذار محلية · كاميرا · تنبيه عبر SMS إلى غرفة التحكم
الطاقة	أي مصدر طاقة، بما في ذلك الطاقة الشمسية
الاتصال	إرسال عبر SMS؛ اتصال بنظام القيادة والتحكم القائم
مستشعرات الخزائن	D-Bolt (راجع مواصفات D-Bolt)
براءة الاختراع	حاصل على براءة اختراع

04 **غرفة التحكم**
يصل الإنذار إلى D-Command Control أو إلى نظام C2 القائم لديكم أو إلى مستقبِل رسائل SMS.

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام D-Cable من إنتاج D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (إدارة جودة معتمدة وفق ISO 9001:2015)، أو بديلًا معتمدًا مكافئًا يستوفي جميع متطلبات هذا القسم.

2. الوظيفة

مستشعرات حاصلة على براءة اختراع على المشابك والمجاري والخزائن تُطلق الإنذار لحظة قطع الكابل النحاسي أو سحبه أو فكّ تثبيته.

3. يجب أن يوفّر النظام

- **مشبك كابلات حاصل على براءة اختراع:** يثبّت أنبوب الكابلات ويستشعر القوة المؤثرة عليه: قطع المسار أو سحبه أو فكّ تثبيته يُطلق الإنذار.
- **استشعار المجاري وأغطيتها:** تكشف المستشعرات المثبّتة على أغطية المجاري وتحتها رفع الغطاء أو الدخول إلى المجرى.
- **تثبيت الخزائن باستخدام D-Bolt:** براغي استشعار على مثبّتات الخزانة وبابها، مع كابل المستشعر داخل واقٍ نابضي.
- **سلسلة إنذار مدمجة:** حدث واحد يشغّل صفارة الإنذار المحلية والكاميرا وتنبيهًا عبر SMS إلى غرفة التحكم.
- **جاهز للمواقع النائية:** أي مصدر طاقة، بما في ذلك الطاقة الشمسية، مع إرسال عبر SMS.
- **تكامل مفتوح:** يتصل بنظام القيادة والتحكم القائم لديكم أو بأي جهاز تحدّدونه.

4. المتطلبات الفنية

- **العناصر المحمية:** أنابيب الكابلات وحواملها، ومجاري الكابلات وأغطيتها، وخزائن الاتصالات والطاقة
- **تقنية الاستشعار:** مستشعرات ضغط D-FENCE العاملة بمقياس الانفعال
- **يكشف:** قطع الكابل أو سحبه أو فكّ تثبيته؛ رفع الغطاء؛ فتح الخزانة أو فكّ تثبيتها
- **التهيئة:** حماية مادية + كشف إلكتروني، مصمّمة لكل موقع
- **سلسلة الإنذار:** صفارة إنذار محلية · كاميرا · تنبيه عبر SMS إلى غرفة التحكم
- **الطاقة:** أي مصدر طاقة، بما في ذلك الطاقة الشمسية
- **الاتصال:** إرسال عبر SMS؛ اتصال بنظام القيادة والتحكم القائم
- **مستشعرات الخزائن:** D-Bolt (راجع مواصفات D-Bolt)
- **براءة الاختراع:** حاصل على براءة اختراع

5. تسلسل الكشف

1. **مستشعرات على مسار الكابل:** مشابك حاصلة على براءة اختراع على أنابيب الكابلات، ومستشعرات على أغطية المجاري، ومثبّتات D-Bolt على الخزائن.
2. **رصد القوة:** يسجّل مستشعر مقياس الانفعال القطع أو السحب أو رفع الغطاء أو ارتخاء المثبّت.
3. **استجابة في الموقع:** تُشغَّل صفارة الإنذار المحلية والكاميرا في اللحظة نفسها.
4. **غرفة التحكم:** يصل الإنذار إلى D-Command Control أو إلى نظام C2 القائم لديكم أو إلى مستقبِل رسائل SMS.

6. المستندات المطلوبة

قبل التركيب، يقدّم المقاول للاعتماد ورقة بيانات الشركة المصنّعة وتعليمات التركيب ومخطط تقسيم المناطق.