

D-Tech

L6 الطبقة • المبنى

مستشعر ضغط فائق النحافة مخفي تحت أغشية الجدران العلوية والبوابات والأرضيات: يُبلغ عن التسلق ويترك التصميم دون أي تغيير.



المواصفات

المستشعر	مستشعر ضغط فائق النحافة من D-FENCE (مقياس انفعال)
التركيب	تحت الغطاء العلوي للجدار / السياج، وعلى البوابات، وتحت الأرضيات الخشبية الخارجية والدرجات والأرضيات
طول الشريط	بحد أقصى 6 m لكل وحدة
وزن الغطاء	حتى 350 kg (أعلى وفق مواصفات العميل)
ارتفاع الغطاء / تصميمه	وفق مواصفات العميل؛ غطاء علوي معدني أو حجري
طول منطقة النظام	حتى 36 m
الحد الأدنى لقوة التفعيل	عادةً 15 kg فوق الوزن الساكن للغطاء
ملاصق جاف	N.O. & N.C., 1A@48VDC
مصدر الطاقة	VDC 12
مخرج الاتصال	واجهة تسلسلية RS485
درجة حرارة التشغيل	من +25°C إلى -162°F (من 13°F إلى 72°F)
درجة حرارة التخزين	من +80°C إلى -55°C (من 176°F إلى 67°F)

المزايا الرئيسية

- 01 حماية غير مرئية**
يختفي المستشعر تحت التشطيب، فيحتفظ الجدار أو البوابة أو الأرضية بمظهره.
- 02 إنذار عند وجود متسللين حقيقيين**
يقيس الوزن على الحاجز؛ ويبلغ معدل الإنذارات الكاذبة وفق الكتلوج أقل من 1 لكل km كل 3 أشهر.
- 03 مستشعر واحد، وأسطح متعددة**
تعمل قمم الجدران والبوابات والأرضيات الخشبية الخارجية والدرجات والمساحات الداخلية بالشريط ووحدة التحكم نفسيهما.

آلية العمل

- 01 مستشعر نحيف**
يقع شريط D-Tech تحت الغطاء العلوي أو إطار البوابة أو غطاء الأرضية.
- 02 الوزن على الغطاء**
يضيف المتسلق حملاً؛ ويؤدي نحو 15 kg فوق وزن الغطاء إلى إطلاق الإنذار.
- 03 وحدة التحكم**
يرسل المعالج إشارة ملاصق جاف (N.O. / N.C.) أو رسالة RS485.

- الصواعق والاضطرابات الإلكترونية العابرة: MIL-STD-9094
- EMI & RFI: MIL-STD-461, 462
- معدل الإنذارات الكاذبة (وفق الكتالوج): أقل من 1 لكل km كل 3 أشهر
- متوسط الوقت بين الأعطال MTBF (للمستشعر): 4.7×10^8 h
- MTTR: 30 min
- الضمان: 10 سنوات على المستشعرات

5. تسلسل الكشف

1. مستشعر نحيف: يقع شريط D-Tech تحت الغطاء العلوي أو إطار البوابة أو غطاء الأرضية.
2. الوزن على الغطاء: يضيف المتسلق جملاً؛ ويؤدي نحو 15 kg فوق وزن الغطاء إلى إطلاق الإنذار.
3. وحدة التحكم: يرسل المعالج إشارة ملامس جاف (N.O. / N.C.) أو رسالة RS485.
4. الاستجابة المحلية: يتم تفعيل CCTV وصفارة الإنذار والكشاف في الموقع.
5. الإشعار: يتلقى تطبيق الهاتف المحمول وغرفة التحكم الأمنية وإدارة D-Command Control الحدث.

6. المستندات المطلوبة

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