

D-Corative

L3 الطبقة • خط المحيط

ألواح سياج زخرفية مثبتة على أعمدة استشعار تُطلق إنذاراً عند أي تسلق أو قطع أو استناد بثقل: أمن عالٍ مع مظهر مرحّب.



المواصفات

غير محدود	طول السياج
m 24-12	طول المنطقة
حتى 100 kg	وزن اللوح (الإطار)
وفق مواصفات العميل (طراز الكتالوج: 2 m)	ارتفاع اللوح وتصميمه
مقايس انفعال من الفولاذ المقاوم للصدأ مخفية في أعمدة الاستشعار	المستشعر
60 × 60 mm (طراز 2 m)	مقطع عمود الاستشعار
25 kg فوق الوزن الساكن للوح	الحد الأدنى لقوة التفعيل
N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC	ملاصص جاف
12 mA @ 48 VDC	الطاقة
واجهة تسلسلية RS232	الاتصال
من 25°C إلى 72°C (من 13°F إلى 162°F)	درجة حرارة التشغيل
من 55°C إلى 80°C (من 67°F إلى 176°F)	درجة حرارة التخزين
95%	الرطوبة
معالجة مضادة للتآكل وفق MIL T 152؛ جميع الأجزاء من الفولاذ المقاوم للصدأ	التآكل

المزايا الرئيسية

- 01 أمن يبدو كأنه تصميم**
تختفي المستشعرات داخل الأعمدة، ويحتفظ السياج بالمظهر الذي اخترته.
- 02 إنذار عند التسلق أو القطع أو الاستناد**
يؤدي ثقل 25 kg فوق وزن اللوح إلى إطلاق إنذار لمنطقة بطول 24-12 m.
- 03 مرجعية بمستوى المطارات**
تم اختياره لمطار بن غوريون الدولي بعد عملية اختبار طويلة.

آلية العمل

- 01 أعمدة الاستشعار**
تحمل مقاييس انفعال مخفية من الفولاذ المقاوم للصدأ كل لوح زخرفي.
- 02 تغيير الجمل**
يؤدي التسلق أو القطع أو الثقل المُستند إلى تغيير الجمل على العمود.
- 03 المعالجة داخل العمود**
يقارن التحليل الرقمي الإشارة بملف التسلل.

عبر ملامس جاف أو RS232 إلى حاسوب التحكم أو CCTV أو صفارة الإنذار أو نظام المنزل الذكي أو الرسائل النصية SMS.

MIL STD 9094	الصواعق والاضطرابات الإلكترونية العابرة
MIL STD 461, 462	EMI / RFI
أقل من 1 لكل km كل 3 أشهر (حد أقصى)	معدل الإنذارات الكاذبة (وفق الكتالوج)
30 دقيقة	MTTR
10 سنوات على المستشعرات	الضمان

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام D-Corative من إنتاج D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (إدارة جودة معتمدة وفق ISO 9001:2015). أو بديلاً معتمداً مكافئاً يستوفي جميع متطلبات هذا القسم.

2. الوظيفة

ألواح سياج زخرفية مثبتة على أعمدة استشعار تُطلق إنذاراً عند أي تسلق أو قطع أو استناد بثقل: أمن عالي مع مظهر مرحّب.

3. يجب أن يوفّر النظام

- مستشعرات مخفية: تقع مقاييس انفعال من الفولاذ المقاوم للصدأ داخل أعمدة الاستشعار، بين العמוד واللوح.
- تصميمك، ومادتك: تُصنع الألواح وفق تصميمك من الفولاذ أو الفولاذ المقاوم للصدأ أو الحديد أو الخشب، ويصل وزن كل منها إلى 100 kg.
- تسلق أو قطع أو استناد: إنذار عند التسلق وعند القطع وعند إسناد ثقل إلى السياج.
- المعالجة داخل العמוד: يقلّل التحليل الرقمي وفق ملف تسلسل محدد الإنذارات الكاذبة إلى الحد الأدنى.
- مقاوم للتخريب: مقاوم للعبث ولا يتأثر بالتغيرات البيئية.
- تكامل مفتوح: ملامس جاف و RS232 للربط مع أنظمة CCTV ولوحات الإنذار وأنظمة المنزل الذكي والرسائل النصية SMS وغرفة التحكم.

4. المتطلبات الفنية

- طول السياج: غير محدود
- طول المنطقة: 12-24 m
- وزن اللوح (الإطار): حتى 100 kg
- ارتفاع اللوح وتصميمه: وفق مواصفات العميل (طراز الكتالوج: 2 m)
- المستشعر: مقاييس انفعال من الفولاذ المقاوم للصدأ مخفية في أعمدة الاستشعار
- مقطع عمود الاستشعار: 60 × 60 mm (طراز 2 m)
- الحد الأدنى لقوة التفعيل: 25 kg فوق الوزن الساكن للوح
- ملامس جاف: N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
- الطاقة: 12 mA @ 48 VDC
- الاتصال: واجهة تسلسلية RS232
- درجة حرارة التشغيل: من 25°C إلى 72°C (من 13°F إلى 162°F)
- درجة حرارة التخزين: من 55°C إلى 80°C (من 67°F إلى 176°F)
- الرطوبة: 95%
- التآكل: معالجة مضادة للتآكل وفق MIL T 152؛ جميع الأجزاء من الفولاذ المقاوم للصدأ
- 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 (حد أقصى)
- MTTR: 30 دقيقة
- الضمان: 10 سنوات على المستشعرات

5. تسلسل الكشف

1. **أعمدة الاستشعار:** تحمل مقاييس انفعال مخفية من الفولاذ المقاوم للصدأ كل لوح زخرفي.
2. **تغيير الجمل:** يؤدي التسلق أو القطع أو الثقل المُسَدَّ إلى تغيير الجمل على العمود.
3. **المعالجة داخل العمود:** يقارن التحليل الرقمي الإشارة بملف التسلل.
4. **إخراج إنذار المنطقة:** عبر ملامس جاف أو RS232 إلى حاسوب التحكم أو CCTV أو صفارة الإنذار أو نظام المنزل الذكي أو الرسائل النصية SMS.

6. المستندات المطلوبة

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