

D-Field Fence

L3 الطبقة • خط المحيط

سياج حقلي قياسي مزود بأعمدة استشعار D-FENCE: سريع النشر على امتداد المحيطات المفتوحة الطويلة، تركيب لاحق أو كنظام مستقل.



المواصفات

محدود بالاعتبارات العملية فقط	طول السياج
حتى 90 m	طول المنطقة
وفق مواصفات العميل	ارتفاع السياج
250 × 55 × 25 mm, 200 g	وحدة الاستشعار
حتى 24 مستشعراً	وحدة المعالجة
عادةً 15 kg فوق الجمل الساكن	الحد الأدنى لقوة التفعيل
.N.O. & N.C	ملامس جاف
VDC / 12 VDC 48	الطاقة
RS232 / RS485	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
أقل من 1 لكل km كل 3 أشهر (حد أقصى)	معدل الإنذارات الكاذبة (وفق الكتالوج)

المزايا الرئيسية

- 01 سريع على المسافات الطويلة**
مبني على سياج حقلي قياسي؛ لا حاجة إلى مهارات أو أدوات خاصة.
- 02 تركيب لاحق أو نظام مستقل**
أضفه إلى سياج أو جدار قائم، أو أنشئ خطأً جديداً حيث لا يوجد سياج.
- 03 لا جهد عالٍ**
كشف إلكتروني بدلاً من سياج الصعق: لا 10,000 V، ولا إشعاع.

آلية العمل

- 01 أعمدة الاستشعار في الخط**
تحمل أعمدة استشعار D-FENCE سلك السياج الحقلي بالارتفاع الذي تحتاجه.
- 02 القوة على السلك**
يضيف التسليق أو القطع جملاً؛ وعادةً ما يؤدي جمل يزيد بمقدار 15 kg عن الجمل الساكن إلى إطلاق الإنذار.
- 03 وحدة المعالجة**
حتى 24 مستشعراً لكل وحدة، في مناطق بطول يصل إلى 90 m.

عبر ملامس جاف أو RS232 / RS485 إلى نظام الإنذار أو الكاميرات أو D-Command Control.

متوسط الوقت بين الأعطال (MTBF) للمستشعر	4.7×10^8 h
MTTR	30 دقيقة
الضمان	10 سنوات على المستشعرات
التركيب	تركيب لاحق على الأسوار أو الجدران القائمة، أو نظام مستقل
براءة الاختراع	حاصل على براءة اختراع (نموذج منفعة صيني CN، مُنح عام 2019)

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام D-Field Fence 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

سياج حقلي قياسي مزود بأعمدة استشعار D-FENCE: سريع النشر على امتداد المحيطات المفتوحة الطويلة، كتركيب لاحق أو كنظام مستقل.

3. يجب أن يوفر النظام

- قائم على السياج الحقلي: يستخدم أسواراً حقلية قياسية وفعالة من حيث التكلفة.
- بأي ارتفاع: يُركَّب بالارتفاع الذي يحتاجه الموقع، دون مهارات أو أدوات خاصة.
- تركيب لاحق أو نظام مستقل: أضفه إلى سياج أو جدار قائم، أو أنشئ خطأً جديداً حيث لا يوجد سياج.
- Green Security Revolution: لا جهد عالٍ ولا إشعاع: بديل إلكتروني لأسوار الصعق.
- حتى 24 مستشعراً لكل وحدة: مناطق بطول يصل إلى 90 m، مع تحديد موقع المحاولة.
- مخرجات مفتوحة: ملامس جاف N.O. & N.C. و RS232 / RS485.

4. المتطلبات الفنية

- طول السياج: محدود بالاعتبارات العملية فقط
- طول المنطقة: حتى 90 m
- ارتفاع السياج: وفق مواصفات العميل
- وحدة الاستشعار: 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- وحدة المعالجة: حتى 24 مستشعراً
- الحد الأدنى لقوة التفعيل: عادةً 15 kg فوق الجمل الساكن
- ملامس جاف: N.O. & N.C.
- الطاقة: 48 VDC / 12 VDC
- الاتصال: RS232 / RS485
- 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
- معدل الإنذارات الكاذبة (وفق الكتالوج): أقل من 1 لكل km كل 3 أشهر (حد أقصى)
- متوسط الوقت بين الأعطال (MTBF) للمستشعر: 4.7×10^8 h
- MTTR: 30 دقيقة
- الضمان: 10 سنوات على المستشعرات
- التركيب: تركيب لاحق على الأسوار أو الجدران القائمة، أو نظام مستقل
- براءة الاختراع: حاصل على براءة اختراع (نموذج منفعة صيني CN، مُنح عام 2019)

5. تسلسل الكشف

1. **أعمدة الاستشعار في الخط:** تحمل أعمدة استشعار D-FENCE سلك السياج الحقلي بالارتفاع الذي تحتاجه.
2. **القوة على السلك:** يضيف التسلق أو القطع جِملًا؛ وعادةً ما يؤدي جِمل يزيد بمقدار 15 kg عن الجِمل الساكن إلى إطلاق الإنذار.
3. **وحدة المعالجة:** حتى 24 مستشعراً لكل وحدة، في مناطق بطول يصل إلى 90 m.
4. **إخراج الإنذار:** عبر ملامس جاف أو RS232 / RS485 إلى نظام الإنذار أو الكاميرات أو D-Command Control.

6. المستندات المطلوبة

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