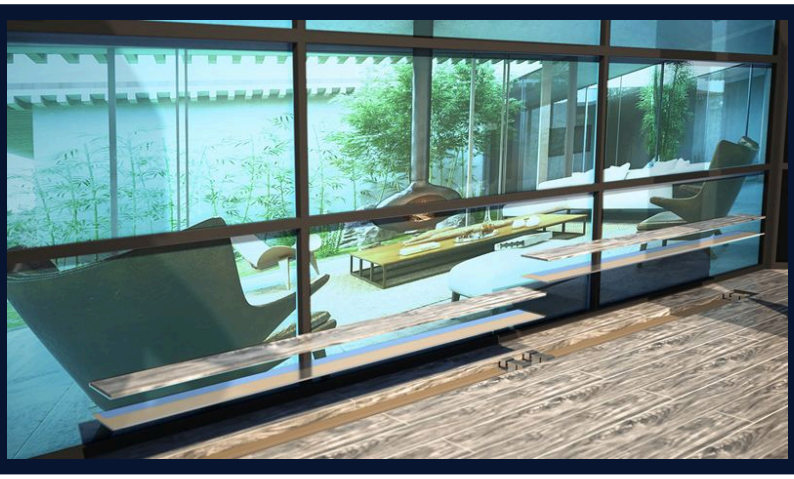
المنشآت والمساحات الداخلية • الأرضيات والأرضيات الخشبية الخارجية والدرجات

D-Floor

L6 الطبقة • المبنى

مستشعرات ضغط تحت البلاط أو الحجر أو الخشب أو الفولاذ تحوّل أي أرضية أو سطح خشبي خارجي أو درج إلى منطقة إنذار صامتة.



المزايا الرئيسية

01 **اكشفوا المتسلل داخل الخط**
الأرضية نفسها تُبلغ عنه، بعد الجدار وقبل الباب.

02 **لا شيء يُرى، ولا شيء يمكن تجنّبه**
المنطقة مخفية، فلا يستطيع المتسلل الالتفاف عليها.

03 **الحيوانات الأليفة والطقس لا تُطلق إنذاراً**
تتجاهل عتبة الوزن الحيوانات التي يقل وزنها عن نحو 25 kg.

آلية العمل

01 **مستشعرات الأرضية**
تقع مستشعرات الضغط المثبتة على قضبان تحت البلاط أو الألواح أو الصفائح.

02 **خطوة على المنطقة**
يغيّر وزن الشخص الحِمل؛ وتبقى الحيوانات التي يقل وزنها عن نحو 25 kg دون العتبة.

03 **وحدة التحكم**
يخرج الإنذار كإشارة ملامس جاف أو رسالة RS232 / RS485.

المواصفات

يُركَّب تحت	أرضيات البلاط أو الحجر أو الخشب أو الفولاذ المقاوم للصدأ؛ وأرضيات خارجية معدنية أو خشبية أو بلاستيكية
مساحة التركيب	دون قيود
يكشف	الدوس على المنطقة المحمية أو الصعود إليها
المناعة ضد الحيوانات	لا تؤدي الحيوانات التي يقل وزنها عن نحو 25 kg إلى إطلاق إنذار
التركيب	دائم أو مؤقت
الطرازات	D-Deck (الأرضيات الخشبية الخارجية، الممرات، الشرفات، الأروقة) · D-Step (الدرجات والسلالم)
قوة الكشف (الفئة السكنية)	قياسياً 25 kg
طول منطقة الكشف (الفئة السكنية)	بحد أقصى 60 m
وحدة المعالجة (الفئة السكنية)	بحد أقصى 16 مستشعراً
ملامس جاف (الفئة السكنية)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
مصدر الطاقة (الفئة السكنية)	105mA@12VDC
مخرج الاتصال	RS232 / RS485

04 **مركز التحكم**
يتلقى مركز التحكم في D-FENCE والكاميرات وتطبيقات الهاتف الحدث.

درجة حرارة التشغيل	من +72 °C إلى -25 °C (من 162 °F إلى -13 °F)
الرطوبة	< 95%
معدل الإنذارات الكاذبة (وفق الكتالوج)	أقل من 1 لكل 1 km كل 3 أشهر
MTBF	4.7×10^8 h

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام D-Floor 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 ضغط تحت البلاط أو الحجر أو الخشب أو الفولاذ تحوّل أي أرضية أو سطح خشبي خارجي أو درج إلى منطقة إنذار صامتة.

3. يجب أن يوفّر النظام

- **تحت أي تشطيب:** أرضيات البلاط أو الحجر أو الخشب أو الفولاذ المقاوم للصدأ؛ وأرضيات خارجية معدنية أو خشبية أو بلاستيكية.
- **دون حد للمساحة:** من ممسحة أرجل واحدة إلى شرفة أو رواق بأكمله.
- **يتجاهل الحيوانات:** لا تؤدي الحيوانات التي يقل وزنها عن نحو 25 kg إلى إطلاق إنذار.
- **غير مرئي:** تبدو البلاطات المحمية تماماً مثل أي بلاطة أخرى في الأرضية.
- **الأرضيات الخشبية الخارجية والدرجات:** D-Deck للأرضيات الخشبية الخارجية والممرات والشرفات؛ وD-Step للدرجات والسلالم.
- **دائم أو مؤقت:** يُدمج في أرضية جديدة، أو يُمدّ لفعالية ما أو لفترة خطر محددة.

4. المتطلبات الفنية

- **يُركَّب تحت:** أرضيات البلاط أو الحجر أو الخشب أو الفولاذ المقاوم للصدأ؛ وأرضيات خارجية معدنية أو خشبية أو بلاستيكية
- **مساحة التركيب:** دون قيود
- **يكشف:** الدوس على المنطقة المحمية أو الصعود إليها
- **المناعة ضد الحيوانات:** لا تؤدي الحيوانات التي يقل وزنها عن نحو 25 kg إلى إطلاق إنذار
- **التركيب:** دائم أو مؤقت
- **الطرازات:** D-Deck (الأرضيات الخشبية الخارجية، الممرات، الشرفات، الأروقة) · D-Step (الدرجات والسلالم)
- **قوة الكشف (الفئة السكنية):** قياسياً 25 kg
- **طول منطقة الكشف (الفئة السكنية):** بحد أقصى 60 m
- **وحدة المعالجة (الفئة السكنية):** بحد أقصى 16 مستشعراً
- **ملامس جاف (الفئة السكنية):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **مصدر الطاقة (الفئة السكنية):** 105mA@12VDC
- **مخرج الاتصال:** RS232 / RS485
- **درجة حرارة التشغيل:** من +72 °C إلى -25 °C (من 162 °F إلى -13 °F)
- **الرطوبة:** < 95%
- **معدل الإنذارات الكاذبة (وفق الكتالوج):** أقل من 1 لكل 1 km كل 3 أشهر
- **MTBF:** 4.7×10^8 h

5. تسلسل الكشف

1. **مستشعرات الأرضية:** تقع مستشعرات الضغط المثبتة على قضبان تحت البلاط أو الألواح أو الصفائح.
2. **خطوة على المنطقة:** يغيّر وزن الشخص الحِمل؛ وتبقى الحيوانات التي يقل وزنها عن نحو 25 kg دون العتبة.
3. **وحدة التحكم:** يخرج الإنذار كإشارة ملامس جاف أو رسالة RS485 / RS232.
4. **مركز التحكم:** يتلقى مركز التحكم في D-FENCE والكاميرات وتطبيقات الهاتف الحدث.

6. المستندات المطلوبة

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