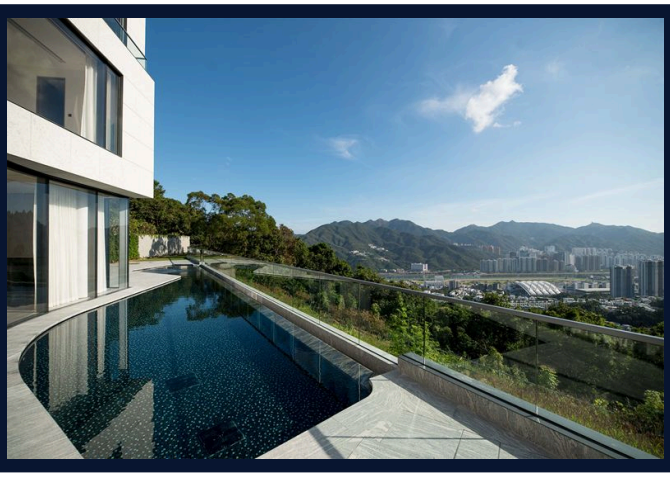
المنشآت والمساحات الداخلية • الدرابزين والجدران الزجاجية

D-Glass

L6 الطبقة • المبنى

يحوّل الدرابزين الزجاجي أو الجدار الزجاجي إلى نظام لكشف التسلل، دون إضافة قضيب واحد يحجب المنظر.



المزايا الرئيسية

01 أمن لا ترونه
يقع الكشف داخل الغطاء أو الأعمدة؛ ويبقى الزجاج صافياً.

02 إنذار عند المتسلقين، لا عند الضيوف
يُطلق وزن المتسلق إنذاراً؛ أما اليد الموضوعة على الدرابزين فلا.

03 مصمم بالتعاون مع المهندس المعماري
تُختار مادة الغطاء ومقطعه لتنسجم مع المبنى.

آلية العمل

01 مستشعر الزجاج
مستشعرات قائمة على مقاييس الانفعال داخل الغطاء أو في الأعمدة بين الألواح.

02 التسلق أو الكسر
يغيّر الوزن على الغطاء أو القوة المؤثرة على اللوح الحِملَ الذي يقرؤه المستشعر.

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

04 التفعيل المحلي
تتفاعل الكاميرات وصفارة الإنذار والكشاف في الموقع.

المواصفات

التركيب	فوق الدرابزين الزجاجي (مستشعرات داخل غطاء معدني) أو على أعمدة الاستشعار بين الألواح الزجاجية
يكشف	تسلق الدرابزين؛ وكسر الألواح الزجاجية
المناعة ضد الإنذارات المزعجة	لا يؤدي لمس الغطاء أو الاتكاء عليه إلى تفعيل الإنذار
مواد الغطاء	فولاذ مقاوم للصدأ، سبيكة ألمنيوم، طلاء معدني (الحجر مُدرج في كتيّب D-Fence Brochure)
تصميم الغطاء	حسب المشروع
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%

05 **الإشعار**
يتلقى تطبيق الهاتف وغرفة التحكم وD-Command Control الحدث.

معايير الحماية	MIL-T-152 لمقاومة التآكل؛ MIL-STD-9094 للاضطرابات العابرة؛ MIL-STD-461, 462 للتداخل EMI / RFI
معدل الإنذارات الكاذبة (وفق الكتالوج)	أقل من 1 لكل km كل 3 أشهر
MTBF	4.7×10^8 h

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام D-Glass 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

يحوّل الدرابزين الزجاجي أو الجدار الزجاجي إلى نظام لكشف التسلل، دون إضافة قضيب واحد يحجب المنظر.

3. يجب أن يوفّر النظام

- **طريقتان للتركيب:** مستشعرات في الأعمدة بين الألواح الزجاجية، أو داخل غطاء معدني فوق الزجاج.
- **التسلق والكسر:** إنذار عندما يتسلق متسلل الدرابزين أو يكسر الألواح الزجاجية.
- **الاتكاء لا يُطلق إنذاراً:** لا يؤدي لمس الغطاء أو الاتكاء عليه إلى تفعيل الإنذار.
- **غطاء وفق تصميمكم:** فولاذ مقاوم للصدأ أو سبيكة ألمنيوم أو طلاء معدني؛ وتصميم خارجي حسب الطلب.
- **من الشرفات إلى المتاحف:** الشرفات والشرفات المكشوفة وأسوار المسابح والجدران الزجاجية والمتاحف وصالات العرض.
- **يتكامل:** ملامس جاف وRS485 / RS232 إلى لوحات الإنذار وCCTV والإنارة وD-Command Control.

4. المتطلبات الفنية

- **التركيب:** فوق الدرابزين الزجاجي (مستشعرات داخل غطاء معدني) أو على أعمدة الاستشعار بين الألواح الزجاجية
- **يكشف:** تسلق الدرابزين؛ وكسر الألواح الزجاجية
- **المناعة ضد الإنذارات المزعجة:** لا يؤدي لمس الغطاء أو الاتكاء عليه إلى تفعيل الإنذار
- **مواد الغطاء:** فولاذ مقاوم للصدأ، سبيكة ألمنيوم، طلاء معدني (الحجر مُدرج في كتيّب D-Fence Brochure)
- **تصميم الغطاء:** حسب المشروع
- **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%
- **معايير الحماية:** MIL-T-152 لمقاومة التآكل؛ MIL-STD-9094 للاضطرابات العابرة؛ MIL-STD-461, 462 للتداخل EMI / RFI
- **معدل الإنذارات الكاذبة (وفق الكتالوج):** أقل من 1 لكل km كل 3 أشهر
- **MTBF:** 4.7×10^8 h

5. تسلسل الكشف

1. **مستشعر الزجاج:** مستشعرات قائمة على مقاييس الانفعال داخل الغطاء أو في الأعمدة بين الألواح.
2. **التسلق أو الكسر:** يغيّر الوزن على الغطاء أو القوة المؤثرة على اللوح الحِملَ الذي يقرؤه المستشعر.
3. **وحدة التحكم:** يخرج الإنذار كإشارة ملامس جاف أو رسالة RS485 / RS232.
4. **التفعيل المحلي:** تتفاعل الكاميرات وصفارة الإنذار والكشاف في الموقع.
5. **الإشعار:** يتلقى تطبيق الهاتف وغرفة التحكم وD-Command Control الحدث.

6. المستندات المطلوبة

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