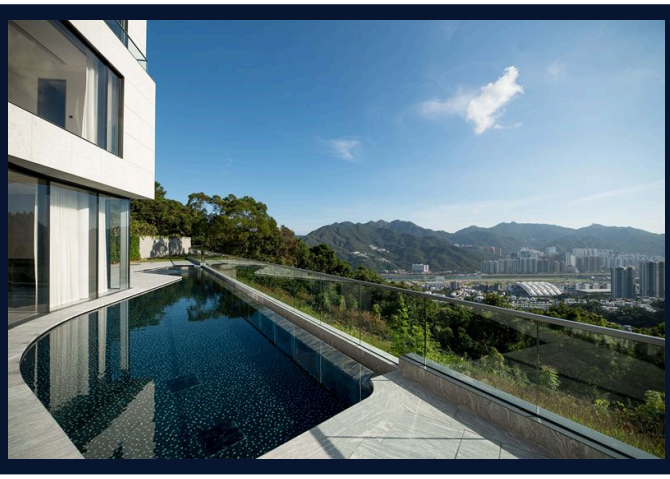
STRUCTURI ȘI INTERIOARE · BALUSTRADE ȘI PEREȚI DE STICLĂ

D-Glass

L6 Strat · Clădirea

Transformă o balustradă sau un perete de sticlă într-un sistem de detecție a intruziunilor, fără a adăuga nicio bară în fața priveliștii.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Securitate pe care nu o vedeți**
Detecția se află în profilul superior sau în stâlpi; sticla rămâne liberă.

02 **Alarme pentru intruși, nu pentru oaspeți**
Greutatea celui care escaladează declanșează alarma; o mână pusă pe balustradă, nu.

03 **Proiectat împreună cu arhitectul**
Materialul și forma profilului superior sunt alese în armonie cu clădirea.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Senzor pentru sticlă**
Senzori tensometrici în profilul superior sau în stâlpii dintre panouri.

02 **Escaladare sau spargere**
Greutatea pe profilul superior sau forța asupra unui panou modifică sarcina citită de senzor.

03 **Controler**
Alarma este transmisă ca un contact uscat sau ca un mesaj RS232 / RS485.

SPECIFICAȚII

Instalare	Deasupra balustradei de sticlă (senzori într-un profil metalic superior) sau pe stâlpii cu senzori dintre panourile de sticlă
Detectează	Escaladarea balustradei; spargerea panourilor de sticlă
Imunitate la alarme nedorite	Atingerea profilului superior sau sprijinirea de el nu declanșează alarma
Materiale pentru profilul superior	Oțel inoxidabil, aliaj de aluminiu, acoperire metalică (piatra este menționată în broșura D-Fence)
Designul profilului superior	Personalizat pentru proiect
Forța de detecție (gama rezidențială)	Standard 25 kg
Lungimea zonei de detecție (gama rezidențială)	Max. 60 m
Unitate de procesare (gama rezidențială)	Max. 16 senzori
Contact uscat (gama rezidențială)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Alimentare (gama rezidențială)	105mA@12VDC

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Ediția 10/2026 · 1/3

04 **Declanșare locală**
Camerele, sirena și proiectorul reacționează la fața locului.

05 **Notificare**
Aplicația de telefon, dispeceratul și D-Command Control primesc evenimentul.

Ieșire de comunicație	RS232 / RS485
Temperatura de funcționare	De la +72 °C la –25 °C (de la 162 °F la –13 °F)
Umiditate	> 95%
Standarde de protecție	Anticoroziune MIL-T-152; tranzitorii MIL-STD-9094; EMI / RFI MIL-STD-461, 462
Rata alarmelor false (catalog)	Mai puțin de 1 pe km la 3 luni
MTBF	4.7 × 10⁸ h

TEXT PENTRU CAIETUL DE SARCINI

1. GENERALITĂȚI

Sistemul va fi D-Glass produs de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistem de management al calității certificat ISO 9001:2015) sau un echivalent aprobat care îndeplinește toate cerințele din această secțiune.

2. FUNCȚIONARE

Transformă o balustradă sau un perete de sticlă într-un sistem de detecție a intruziunilor, fără a adăuga nicio bară în fața priveliștii.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Două variante de montaj:** Senzori în stâlpii dintre panourile de sticlă sau în interiorul unui profil metalic superior, deasupra sticlei.
- **Escaladare și spargere:** Alarmă când un intrus escaladează balustrada sau sparge panourile de sticlă.
- **Sprijinirea nu este alarmă:** Atingerea profilului superior sau sprijinirea de el nu declanșează alarma.
- **Profil superior după designul dumneavoastră:** Oțel inoxidabil, aliaj de aluminiu sau acoperire metalică; design exterior personalizat.
- **De la terase la muzee:** Balcoane, terase, garduri de piscină, pereți de sticlă, muzee și galerii.
- **Se integrează:** Contact uscat și RS232 / RS485 către centrale de alarmă, CCTV, iluminat și D-Command Control.

4. CERINȚE TEHNICE

- **Instalare:** Deasupra balustradei de sticlă (senzori într-un profil metalic superior) sau pe stâlpii cu senzori dintre panourile de sticlă
- **Detectează:** Escaladarea balustradei; spargerea panourilor de sticlă
- **Imunitate la alarme nedorite:** Atingerea profilului superior sau sprijinirea de el nu declanșează alarma
- **Materiale pentru profilul superior:** Oțel inoxidabil, aliaj de aluminiu, acoperire metalică (piatra este menționată în broșura D-Fence)
- **Designul profilului superior:** Personalizat pentru proiect
- **Forța de detecție (gama rezidențială):** Standard 25 kg
- **Lungimea zonei de detecție (gama rezidențială):** Max. 60 m
- **Unitate de procesare (gama rezidențială):** Max. 16 senzori
- **Contact uscat (gama rezidențială):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Alimentare (gama rezidențială):** 105mA@12VDC
- **Ieșire de comunicație:** RS232 / RS485
- **Temperatura de funcționare:** De la +72 °C la –25 °C (de la 162 °F la –13 °F)
- **Umiditate:** > 95%
- **Standarde de protecție:** Anticoroziune MIL-T-152; tranzitorii MIL-STD-9094; EMI / RFI MIL-STD-461, 462
- **Rata alarmelor false (catalog):** Mai puțin de 1 pe km la 3 luni
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Senzor pentru sticlă:** Senzori tensometrici în profilul superior sau în stâlpii dintre panouri.
2. **Escaladare sau spargere:** Greutatea pe profilul superior sau forța asupra unui panou modifică sarcina citită de senzor.

3. **Controler:** Alarma este transmisă ca un contact uscat sau ca un mesaj RS232 / RS485.
4. **Declanșare locală:** Camerele, sirena și proiectorul reacționează la fața locului.
5. **Notificare:** Aplicația de telefon, dispeceratul și D-Command Control primesc evenimentul.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

Înainte de instalare, contractorul va prezenta spre aprobare fișa tehnică a producătorului, instrucțiunile de instalare și planul zonelor.