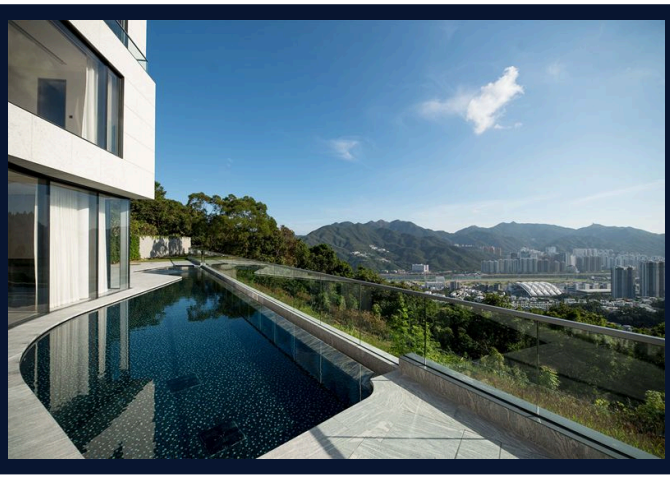
STRUTTURE E INTERNI · PARAPETTI E PARETI IN VETRO

D-Glass

L6 Livello · L'edificio

Trasforma un parapetto o una parete in vetro in un sistema di rilevamento delle intrusioni, senza aggiungere una sola sbarra al panorama.



VANTAGGI PRINCIPALI

01 **Sicurezza che non si vede**
Il rilevamento sta nel profilo o nei pali: il vetro resta libero.

02 **Allarmi su chi scavalca, non sugli ospiti**
Il peso di chi scavalca fa scattare l'allarme; una mano sul corrimano no.

03 **Progettato con l'architetto**
Materiale e sagoma del profilo si scelgono in armonia con l'edificio.

COME FUNZIONA

01 **Sensore per vetro**
Sensori estensimetrici nel profilo o nei pali tra le lastre.

02 **Scavalcamento o rottura**
Il peso sul profilo o una forza su una lastra modificano il carico letto dal sensore.

03 **Unità di controllo**
L'allarme esce come contatto pulito o messaggio RS232 / RS485.

04 **Attivazione locale**
Telecamere, sirena e faro reagiscono sul posto.

SPECIFICHE

Installazione	Sopra il parapetto in vetro (sensori in un profilo metallico) o sui pali con sensore tra le lastre di vetro
Rileva	Scavalcamento del parapetto; rottura delle lastre di vetro
Immunità ai disturbi	Toccare il profilo o appoggiarvisi non provoca allarmi
Materiali del profilo	Acciaio inox, lega di alluminio, rivestimento metallico (la pietra è indicata nella D-Fence Brochure)
Design del profilo	Personalizzato per il progetto
Forza di rilevamento (gamma residenziale)	Standard 25 kg
Lunghezza della zona di rilevamento (gamma residenziale)	Max. 60 m
Unità di elaborazione (gamma residenziale)	Max. 16 sensori
Contatto pulito (gamma residenziale)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Alimentazione (gamma residenziale)	105mA@12VDC

05 **Notifica**
L'app sullo smartphone, la sala operativa e D-Command Control ricevono l'evento.

Uscita di comunicazione	RS232 / RS485
Temperatura di esercizio	Da +72 °C a –25 °C (da 162 °F a –13 °F)
Umidità	> 95%
Standard di protezione	Anticorrosione MIL-T-152; transitori MIL-STD-9094; EMI / RFI MIL-STD-461, 462
Tasso di falsi allarmi (catalogo)	Inferiore a 1 per km ogni 3 mesi
MTBF	4.7×10^8 h

TESTO DI CAPITOLATO

1. GENERALITÀ

Il sistema dovrà essere D-Glass di D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015), o un equivalente approvato che soddisfi ogni requisito della presente sezione.

2. FUNZIONE

Trasforma un parapetto o una parete in vetro in un sistema di rilevamento delle intrusioni, senza aggiungere una sola sbarra al panorama.

3. IL SISTEMA DOVRÀ GARANTIRE

- **Due modi di montaggio:** Sensori nei pali tra le lastre di vetro, oppure all'interno di un profilo metallico sopra il vetro.
- **Scavalcamento e rottura:** Allarme quando un intruso scavalca il parapetto o rompe le lastre di vetro.
- **Appoggiarsi non è un allarme:** Toccare il profilo o appoggiarvisi non genera allarmi.
- **Profilo su misura:** Acciaio inox, lega di alluminio o rivestimento metallico; aspetto esterno personalizzato.
- **Dalle terrazze ai musei:** Balconi, terrazze, recinzioni di piscine, pareti in vetro, musei e gallerie.
- **Si integra:** Contatto pulito e RS232 / RS485 verso centrali di allarme, TVCC, illuminazione e D-Command Control.

4. REQUISITI TECNICI

- **Installazione:** Sopra il parapetto in vetro (sensori in un profilo metallico) o sui pali con sensore tra le lastre di vetro
- **Rileva:** Scavalcamento del parapetto; rottura delle lastre di vetro
- **Immunità ai disturbi:** Toccare il profilo o appoggiarvisi non provoca allarmi
- **Materiali del profilo:** Acciaio inox, lega di alluminio, rivestimento metallico (la pietra è indicata nella D-Fence Brochure)
- **Design del profilo:** Personalizzato per il progetto
- **Forza di rilevamento (gamma residenziale):** Standard 25 kg
- **Lunghezza della zona di rilevamento (gamma residenziale):** Max. 60 m
- **Unità di elaborazione (gamma residenziale):** Max. 16 sensori
- **Contatto pulito (gamma residenziale):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Alimentazione (gamma residenziale):** 105mA@12VDC
- **Uscita di comunicazione:** RS232 / RS485
- **Temperatura di esercizio:** Da +72 °C a –25 °C (da 162 °F a –13 °F)
- **Umidità:** > 95%
- **Standard di protezione:** Anticorrosione MIL-T-152; transitori MIL-STD-9094; EMI / RFI MIL-STD-461, 462
- **Tasso di falsi allarmi (catalogo):** Inferiore a 1 per km ogni 3 mesi
- **MTBF:** 4.7×10^8 h

5. SEQUENZA DI RILEVAMENTO

1. **Sensore per vetro:** Sensori estensimetrici nel profilo o nei pali tra le lastre.
2. **Scavalcamento o rottura:** Il peso sul profilo o una forza su una lastra modificano il carico letto dal sensore.
3. **Unità di controllo:** L'allarme esce come contatto pulito o messaggio RS232 / RS485.
4. **Attivazione locale:** Telecamere, sirena e faro reagiscono sul posto.

5. **Notifica:** L’app sullo smartphone, la sala operativa e D-Command Control ricevono l’evento.

6. DOCUMENTAZIONE TECNICA DA CONSEGNARE

Prima dell’installazione, l’appaltatore dovrà presentare per approvazione la scheda tecnica del produttore, le istruzioni di installazione e la planimetria delle zone.