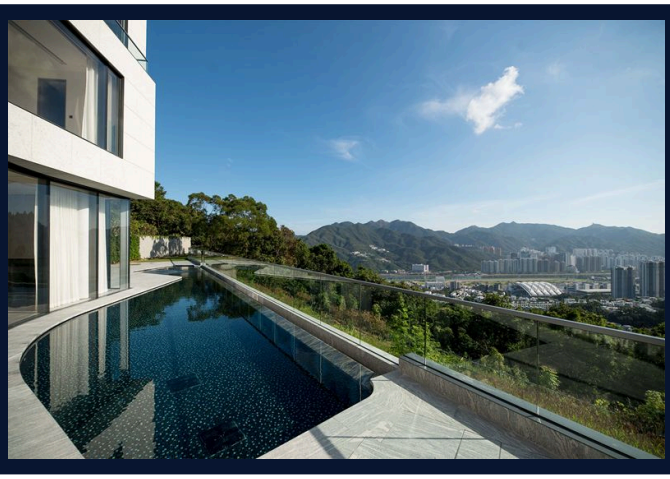
BYGG OG INTERIØR · GLASSREKKVERK OG GLASSVEGGER

D-Glass

L6 Lag · Bygningen

Gjør et glassrekkverk eller en glassvegg til et system for inntrengningsdeteksjon, uten å sette en eneste sprosse i utsikten.



FORDELER

01 **Sikring du ikke ser**
Deteksjonen sitter i topplisten eller stolpene; glasset forblir klart.

02 **Alarm ved klatrere, ikke ved gjester**
En klatrers vekt gir alarm; en hånd på rekkverket gjør det ikke.

03 **Utformet sammen med arkitekten**
Materiale og profil på topplisten velges for å passe bygningen.

SLIK FUNGERER DET

01 **Glassensor**
Strekklappsensorer sitter i topplisten eller i stolpene mellom panelene.

02 **Klatring eller knusing**
Vekt på topplisten eller kraft mot et panel endrer belastningen sensoren måler.

03 **Styreenhet**
Alarmen sendes som potensialfri kontakt eller som RS232 / RS485-melding.

04 **Lokal utløsning**
Kameraer, sirene og lyskaster reagerer på stedet.

SPESIFIKASJONER

Installasjon	På toppen av glassrekkverket (sensorer i en topplist i metall) eller på sensorstolpene mellom glasspanelene
Detekterer	Klatring over rekkverket; knusing av glasspanelene
Immunitet mot uønskede alarmer	Berøring av eller lening mot topplisten utløser ikke alarm
Materialer i topplisten	Rustfritt stål, aluminiumslegering, metallbelegg (stein oppført i D-Fence-brosjyren)
Design av topplisten	Tilpasset prosjektet
Deteksjonskraft (boligserien)	Standard 25 kg
Lengde på deteksjonssone (boligserien)	Maks. 60 m
Prosessorenhet (boligserien)	Maks. 16 sensorer
Potensialfri kontakt (boligserien)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Strømforsyning (boligserien)	105mA@12VDC
Kommunikasjonsutgang	RS232 / RS485

05 **Varsling**
Mobilappen, kontrollrommet og D-Command Control mottar hendelsen.

Driftstemperatur	+72 °C til –25 °C (162 °F til –13 °F)
Luftfuktighet	> 95%
Beskyttelsesstandarder	MIL-T-152 korrosjonsbeskyttelse; MIL-STD-9094 transienter; MIL-STD-461, 462 EMI / RFI
Falskalarmrate (katalog)	Under 1 per km per 3 måneder
MTBF	4.7×10^8 h

TEKST TIL KRAVSPESIFIKASJON

1. GENERELT

Systemet skal være D-Glass fra D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsstyring sertifisert etter ISO 9001:2015), eller et godkjent likeverdig system som oppfyller alle kravene i dette avsnittet.

2. FUNKSJON

Gjør et glassrekkverk eller en glassvegg til et system for inntrengningsdeteksjon, uten å sette en eneste sprosse i utsikten.

3. SYSTEMET SKAL GI

- **To monteringsmåter:** Sensorer i stolpene mellom glasspanelene, eller inne i en topplist i metall over glasset.
- **Klatring og glassknusing:** Gir alarm når en inntrenger klatrer over rekkverket eller knuser et glasspanel.
- **Å lene seg er ingen alarm:** Berøring av eller lening mot topplisten utløser ikke alarm.
- **Topplist etter ditt design:** Rustfritt stål, aluminiumslegering eller metallbelegg; utvendig design etter ønske.
- **Fra terrasser til museer:** Balkonger, terrasser, bassenggjerder, glassvegger, museer og gallerier.
- **Integreres direkte:** Potensialfri kontakt og RS232 / RS485 inn i alarmsentraler, CCTV, belysning og D-Command Control.

4. TEKNISKE KRAV

- **Installasjon:** På toppen av glassrekkverket (sensorer i en topplist i metall) eller på sensorstolpene mellom glasspanelene
- **Detekterer:** Klatring over rekkverket; knusing av glasspanelene
- **Immunitet mot uønskede alarmer:** Berøring av eller lening mot topplisten utløser ikke alarm
- **Materialer i topplisten:** Rustfritt stål, aluminiumslegering, metallbelegg (stein oppført i D-Fence-brosjyren)
- **Design av topplisten:** Tilpasset prosjektet
- **Deteksjonskraft (boligserien):** Standard 25 kg
- **Lengde på deteksjonssone (boligserien):** Maks. 60 m
- **Prosessorenhet (boligserien):** Maks. 16 sensorer
- **Potensialfri kontakt (boligserien):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Strømforsyning (boligserien):** 105mA@12VDC
- **Kommunikasjonsutgang:** RS232 / RS485
- **Driftstemperatur:** +72 °C til –25 °C (162 °F til –13 °F)
- **Luftfuktighet:** > 95%
- **Beskyttelsesstandarder:** MIL-T-152 korrosjonsbeskyttelse; MIL-STD-9094 transienter; MIL-STD-461, 462 EMI / RFI
- **Falskalarmrate (katalog):** Under 1 per km per 3 måneder
- **MTBF:** 4.7×10^8 h

5. DETEKSJONSFORLØP

1. **Glassensor:** Strekklappsensorer sitter i topplisten eller i stolpene mellom panelene.
2. **Klatring eller knusing:** Vekt på topplisten eller kraft mot et panel endrer belastningen sensoren måler.
3. **Styreenhet:** Alarmen sendes som potensialfri kontakt eller som RS232 / RS485-melding.
4. **Lokal utløsning:** Kameraer, sirene og lyskaster reagerer på stedet.
5. **Varsling:** Mobilappen, kontrollrommet og D-Command Control mottar hendelsen.

6. DOKUMENTASJON

Før installasjon skal entreprenøren levere produsentens datablad, monteringsanvisningen og soneplanen til godkjenning.