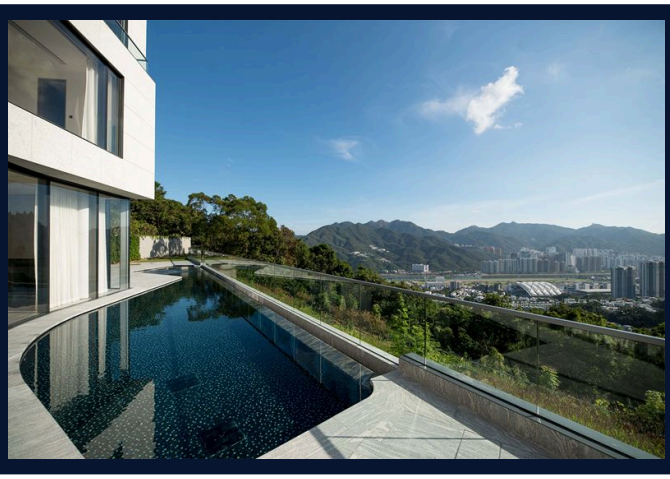
BYGGNADER OCH INTERIÖRER · GLASRÄCKEN OCH GLASVÄGGAR

D-Glass

L6 Lager · Byggnaden

Gör ett glasräcke eller en glasvägg till ett system för intrångsdetektering, utan att en enda stång skymmer utsikten.



VIKTIGASTE FÖRDELARNA

01 **Säkerhet som inte syns**
Detekteringen sitter i toppskenan eller stolparna; glaset förblir fritt.

02 **Larmar på klättrare, inte på gäster**
En klättrares vikt ger larm; en hand på räcket gör det inte.

03 **Utformad med arkitekten**
Toppskenans material och profil väljs för att matcha byggnaden.

SÅ FUNGERAR DET

01 **Glassensor**
Töjningsgivare sitter i toppskenan eller i stolparna mellan panelerna.

02 **Klättring eller krossning**
Vikt på toppskenan eller kraft mot en panel ändrar belastningen som sensorn mäter.

03 **Styrenhet**
Larmet skickas som potentialfri kontakt eller som RS232 / RS485-meddelande.

04 **Åtgärd på plats**
Kameror, siren och strålkastare reagerar på plats.

SPECIFIKATIONER

Installation	Ovanpå glasräcket (sensorer i en toppskena av metall) eller på sensorstolparna mellan glaspanelerna
Detekterar	Klättring över räcket; krossning av glaspanelerna
Störningståligt	Beröring av eller lutning mot toppskenan utlöser inget larm
Material, toppskena	Rostfritt stål, aluminiumlegering, metallbeläggning (sten anges i D-Fence-broschyren)
Utformning, toppskena	Anpassas efter projektet
Detekteringskraft (bostadssortiment)	Standard 25 kg
Detekteringszonens längd (bostadssortiment)	Max. 60 m
Processorenhet (bostadssortiment)	Max. 16 sensorer
Potentialfri kontakt (bostadssortiment)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Strömförsörjning (bostadssortiment)	105mA@12VDC

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Utgåva 10/2026 · 1/3

05 **Avisering**
Mobilappen, ledningscentralen och D-Command Control tar emot händelsen.

Kommunikationsutgång	RS232 / RS485
Drifttemperatur	+72 °C till –25 °C (162 °F till –13 °F)
Luftfuktighet	> 95%
Skyddsstandarder	MIL-T-152 korrosionsskydd; MIL-STD-9094 transienter; MIL-STD-461, 462 EMI / RFI
Falsklarmsfrekvens (katalog)	Mindre än 1 per km per 3 månader
MTBF	4.7 × 10⁸ h

TEXT FÖR KRAVSPECIFIKATION

1. ALLMÄNT

Systemet ska vara D-Glass från D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsledningssystem certifierat enligt ISO 9001:2015), eller en godkänd likvärdig produkt som uppfyller samtliga krav i detta avsnitt.

2. FUNKTION

Gör ett glasräcke eller en glasvägg till ett system för intrångsdetektering, utan att en enda stång skymmer utsikten.

3. SYSTEMET SKA TILLHANDAHÅLLA

- **Två monteringssätt:** Sensorer i stolparna mellan glaspanelerna, eller i en toppskena av metall ovanpå glaset.
- **Klättring och krossning:** Larmar när en inkräktare klättrar över räcket eller krossar en glaspanel.
- **Att luta sig ger inget larm:** Beröring av eller lutning mot toppskenan utlöser inget larm.
- **Toppskena efter er design:** Rostfritt stål, aluminiumlegering eller metallbeläggning; utsidan anpassas efter projektet.
- **Från terrass till museum:** Balkonger, terrasser, poolstängsel, glasväggar, museer och gallerier.
- **Integreras:** Potentialfri kontakt och RS232 / RS485 till larmpaneler, kamerasystem, belysning och D-Command Control.

4. TEKNISKA KRAV

- **Installation:** Ovanpå glasräcket (sensorer i en toppskena av metall) eller på sensorstolparna mellan glaspanelerna
- **Detekterar:** Klättring över räcket; krossning av glaspanelerna
- **Störningståligt:** Beröring av eller lutning mot toppskenan utlöser inget larm
- **Material, toppskena:** Rostfritt stål, aluminiumlegering, metallbeläggning (sten anges i D-Fence-broschyren)
- **Utformning, toppskena:** Anpassas efter projektet
- **Detekteringskraft (bostadssortiment):** Standard 25 kg
- **Detekteringszonens längd (bostadssortiment):** Max. 60 m
- **Processorenhet (bostadssortiment):** Max. 16 sensorer
- **Potentialfri kontakt (bostadssortiment):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Strömförsörjning (bostadssortiment):** 105mA@12VDC
- **Kommunikationsutgång:** RS232 / RS485
- **Drifttemperatur:** +72 °C till –25 °C (162 °F till –13 °F)
- **Luftfuktighet:** > 95%
- **Skyddsstandarder:** MIL-T-152 korrosionsskydd; MIL-STD-9094 transienter; MIL-STD-461, 462 EMI / RFI
- **Falsklarmsfrekvens (katalog):** Mindre än 1 per km per 3 månader
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. DETEKTERINGSFÖRLOPP

1. **Glassensor:** Töjningsgivare sitter i toppskenan eller i stolparna mellan panelerna.
2. **Klättring eller krossning:** Vikt på toppskenan eller kraft mot en panel ändrar belastningen som sensorn mäter.
3. **Styrenhet:** Larmet skickas som potentialfri kontakt eller som RS232 / RS485-meddelande.
4. **Åtgärd på plats:** Kameror, siren och strålkastare reagerar på plats.
5. **Avisering:** Mobilappen, ledningscentralen och D-Command Control tar emot händelsen.

6. DOKUMENTATION ATT LÄMNA IN

Före installation ska entreprenören lämna in tillverkarens produktblad, installationsanvisningarna och zonindelningen för godkännande.