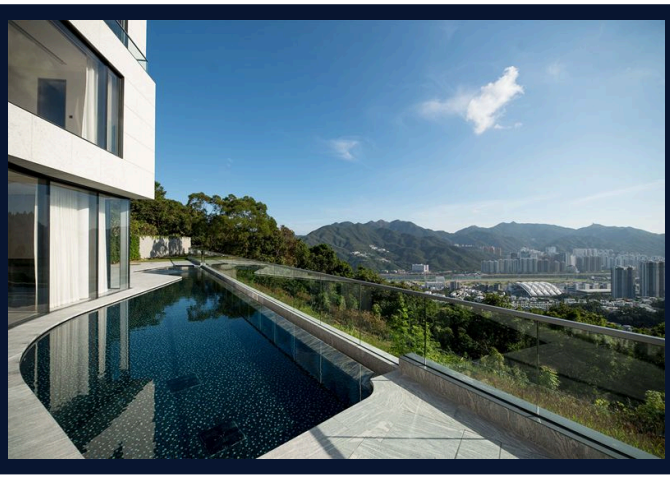
BOUWWERKEN & INTERIEURS · GLAZEN BALUSTRADES EN WANDEN

D-Glass

L6 Laag · Het gebouw

Maakt van een glazen balustrade of glazen wand een inbraakdetectiesysteem, zonder ook maar één tralie aan het uitzicht toe te voegen.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Beveiliging die u niet ziet**
De detectie zit in het afdekprofiel of de palen; het glas blijft helder.

02 **Alarm bij klimmers, niet bij gasten**
Het gewicht van een klimmer geeft alarm; een hand op de leuning niet.

03 **Ontworpen met de architect**
Materiaal en profiel van de afdekking worden afgestemd op het gebouw.

HOE HET WERKT

01 **Glassensor**
Rekstrookjessensoren in het afdekprofiel of in de palen tussen de panelen.

02 **Klimmen of breken**
Gewicht op het afdekprofiel of kracht op een paneel verandert de belasting die de sensor meet.

03 **Controller**
Het alarm wordt doorgegeven als potentiaalvrij contact of als RS232- / RS485-bericht.

SPECIFICATIES

Installatie	Boven op de glazen balustrade (sensoren in een metalen afdekprofiel) of op de sensorpalen tussen de glaspanelen
Detecteert	Klimmen over de balustrade; breken van de glaspanelen
Immuniteit voor ongewenste alarmen	Aanraken van of leunen op het afdekprofiel veroorzaakt geen alarm
Materialen afdekprofiel	Roestvrij staal, aluminiumlegering, metaalcoating (steen vermeld in de D-Fence Brochure)
Ontwerp afdekprofiel	Op maat van het project
Detectiekracht (residentiële serie)	Standaard 25 kg
Lengte detectiezone (residentiële serie)	Max. 60 m
Verwerkingseenheid (residentiële serie)	Max. 16 sensoren
Potentiaalvrij contact (residentiële serie)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Voeding (residentiële serie)	105mA@12VDC
Communicatie-uitgang	RS232 / RS485

04 **Lokale activering**
Camera's, sirene en schijnwerper reageren ter plaatse.

05 **Melding**
De telefoonapp, de meldkamer en D-Command Control ontvangen de gebeurtenis.

Bedrijfstemperatuur	+72 °C tot –25 °C (162 °F tot –13 °F)
Luchtvochtigheid	> 95%
Beschermingsnormen	MIL-T-152 anticorrosie; MIL-STD-9094 transiënten; MIL-STD-461, 462 EMI / RFI
Valse-alarmfrequentie (catalogus)	Minder dan 1 per km per 3 maanden
MTBF	4.7 × 10⁸ h

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-Glass van D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kwaliteitsmanagement gecertificeerd volgens ISO 9001:2015), of een goedgekeurd gelijkwaardig systeem dat aan alle eisen van deze paragraaf voldoet.

2. FUNCTIE

Maakt van een glazen balustrade of glazen wand een inbraakdetectiesysteem, zonder ook maar één tralie aan het uitzicht toe te voegen.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Twee montagewijzen:** Sensoren in de palen tussen de glaspanelen, of in een metalen afdekprofiel boven op het glas.
- **Klimmen en breken:** Alarm wanneer een indringer over de balustrade klimt of de glaspanelen breekt.
- **Leunen is geen alarm:** Aanraken van of leunen op het afdekprofiel activeert het alarm niet.
- **Afdekprofiel naar uw ontwerp:** Roestvrij staal, aluminiumlegering of metaalcoating; ontwerp van de buitenzijde op maat.
- **Van terras tot museum:** Balkons, terrassen, zwembadhekken, glazen wanden, musea en galerieën.
- **Integreert:** Potentiaalvrij contact en RS232 / RS485 naar alarmcentrales, CCTV, verlichting en D-Command Control.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Installatie:** Boven op de glazen balustrade (sensoren in een metalen afdekprofiel) of op de sensorpalen tussen de glaspanelen
- **Detecteert:** Klimmen over de balustrade; breken van de glaspanelen
- **Immuniteit voor ongewenste alarmen:** Aanraken van of leunen op het afdekprofiel veroorzaakt geen alarm
- **Materialen afdekprofiel:** Roestvrij staal, aluminiumlegering, metaalcoating (steen vermeld in de D-Fence Brochure)
- **Ontwerp afdekprofiel:** Op maat van het project
- **Detectiekracht (residentiële serie):** Standaard 25 kg
- **Lengte detectiezone (residentiële serie):** Max. 60 m
- **Verwerkingseenheid (residentiële serie):** Max. 16 sensoren
- **Potentiaalvrij contact (residentiële serie):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Voeding (residentiële serie):** 105mA@12VDC
- **Communicatie-uitgang:** RS232 / RS485
- **Bedrijfstemperatuur:** +72 °C tot –25 °C (162 °F tot –13 °F)
- **Luchtvochtigheid:** > 95%
- **Beschermingsnormen:** MIL-T-152 anticorrosie; MIL-STD-9094 transiënten; MIL-STD-461, 462 EMI / RFI
- **Valse-alarmfrequentie (catalogus):** Minder dan 1 per km per 3 maanden
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Glassensor:** Rekstrookjessensoren in het afdekprofiel of in de palen tussen de panelen.
2. **Klimmen of breken:** Gewicht op het afdekprofiel of kracht op een paneel verandert de belasting die de sensor meet.
3. **Controller:** Het alarm wordt doorgegeven als potentiaalvrij contact of als RS232- / RS485-bericht.
4. **Lokale activering:** Camera's, sirene en schijnwerper reageren ter plaatse.
5. **Melding:** De telefoonapp, de meldkamer en D-Command Control ontvangen de gebeurtenis.

6. IN TE DIENEN DOCUMENTEN

Vóór de installatie legt de aannemer het productblad van de fabrikant, de installatie-instructies en de zone-indeling ter goedkeuring voor.