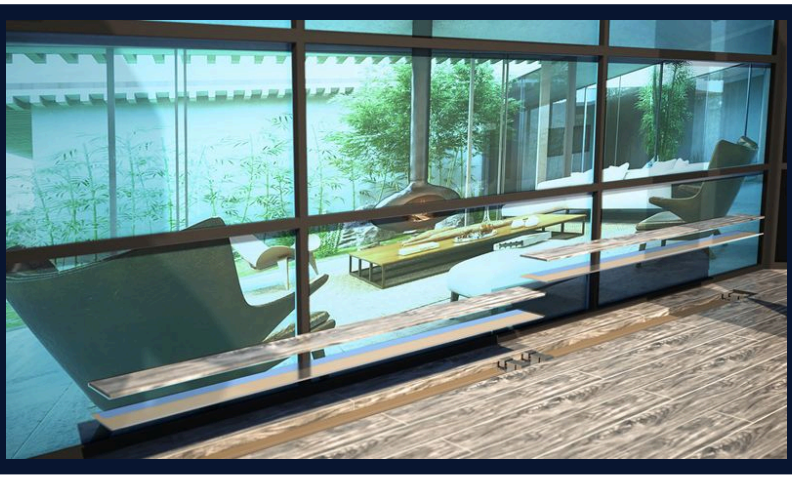
BOUWWERKEN & INTERIEURS · CONSTRUCTIES & INTERIEURS · VLOEREN, VLONDERS EN TRAPPEN

D-Floor

L6 Laag · Het gebouw

Druksensoren onder tegels, natuursteen, hout of staal maken van elke vloer, vlonder of trap een stille alarmzone.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Betrap de indringer binnen de perimeter**
De vloer zelf meldt hem, na de muur en vóór de deur.

02 **Niets te zien, niets te ontwijken**
De zone is verborgen, dus een indringer kan er niet omheen stappen.

03 **Geen alarm door huisdieren of weer**
De gewichtsdrempel negeert dieren lichter dan ongeveer 25 kg.

HOE HET WERKT

01 **Vloersensoren**
Druksensoren op rails liggen onder de tegels, planken of platen.

02 **Een stap op de zone**
Het gewicht van een persoon verandert de belasting; dieren lichter dan ongeveer 25 kg blijven onder de drempel.

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

SPECIFICATIES

Geïnstalleerd onder	Vloeren van tegels, natuursteen, hout of roestvrij staal; vlonders van metaal, hout of kunststof
Installatieomvang	Onbeperkt
Detecteert	Betreden van of klimmen op het beveiligde oppervlak
Ongevoeligheid voor dieren	Dieren lichter dan ongeveer 25 kg veroorzaken geen alarm
Installatie	Permanent of tijdelijk
Varianten	D-Deck (vlonders, doorgangen, terrassen, gangen) · D-Step (treden en trappen)
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

04 **Controlecentrum**
Het controlecentrum van D-FENCE, de camera's en de telefoonapps ontvangen de gebeurtenis.

Communicatie-uitgang	RS232 / RS485
Bedrijfstemperatuur	+72 °C tot –25 °C (162 °F tot –13 °F)
Luchtvochtigheid	> 95%
Aantal valse alarmen (catalogus)	Minder dan 1 per km per 3 maanden
MTBF	4.7 × 10⁸ h

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-Floor 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

Druksensoren onder tegels, natuursteen, hout of staal maken van elke vloer, vlonder of trap een stille alarmzone.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Onder elke afwerking:** Vloeren van tegels, natuursteen, hout of roestvrij staal; vlonders van metaal, hout of kunststof.
- **Onbeperkte omvang:** Van één deurmat tot een heel terras of een hele gang.
- **Ongevoelig voor dieren:** Dieren lichter dan ongeveer 25 kg veroorzaken geen alarm.
- **Onzichtbaar:** De beveiligde tegels zien er precies zo uit als alle andere tegels op de vloer.
- **Vlonders en trappen:** D-Deck voor vlonders, doorgangen en terrassen; D-Step voor treden en trappen.
- **Permanent of tijdelijk:** Ingebouwd in een nieuwe vloer, of gelegd voor een evenement of een risicovolle periode.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Geïnstalleerd onder:** Vloeren van tegels, natuursteen, hout of roestvrij staal; vlonders van metaal, hout of kunststof
- **Installatieomvang:** Onbeperkt
- **Detecteert:** Betreden van of klimmen op het beveiligde oppervlak
- **Ongevoeligheid voor dieren:** Dieren lichter dan ongeveer 25 kg veroorzaken geen alarm
- **Installatie:** Permanent of tijdelijk
- **Varianten:** D-Deck (vlonders, doorgangen, terrassen, gangen) · D-Step (treden en trappen)
- **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%
- **Aantal valse alarmen (catalogus):** Minder dan 1 per km per 3 maanden
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Vloersensoren:** Druksensoren op rails liggen onder de tegels, planken of platen.
2. **Een stap op de zone:** Het gewicht van een persoon verandert de belasting; dieren lichter dan ongeveer 25 kg blijven onder de drempel.
3. **Controller:** Het alarm wordt doorgegeven via een potentiaalvrij contact of als bericht via RS232 / RS485.
4. **Controlecentrum:** Het controlecentrum van D-FENCE, de camera's en de telefoonapps 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.