BOUWWERKEN & INTERIEURS · CONSTRUCTIES & INTERIEURS · DAKEN

D-Roof

L6 Laag · Het gebouw

Rekstrookjessensoren onder of op elk dak maken er een beveiligde zone van, volledig onzichtbaar.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Sluit de vergeten toegang af**
Daken, dakkapellen en dakranden krijgen dezelfde bescherming als de hekwerklijn.

02 **Het dak behoudt zijn uiterlijk**
Aan het silhouet verandert niets; de sensoren zitten onder de afwerking.

03 **Vroegtijdige waarschuwing**
Het alarm komt terwijl de indringer nog op het dak is.

HOE HET WERKT

01 **Daksensoren**
Strips met rekstrookjessensoren liggen onder de dakpannen of dakpanelen.

02 **Drukverandering**
Een indringer die op een beveiligd deel stapt, verandert de belasting.

03 **Processor**
Ongeveer 15 kg boven het gewicht van de afdekking activeert het alarm; uitgang via potentiaalvrij contact of RS485.

SPECIFICATIES

Installatie	Onder of op elk type dak; onzichtbaar
Striplengte	Op maat van het dak; max. 6 m per eenheid
Gewicht van de afdekking	Tot 350 kg (hoger volgens specificatie van de klant)
Hoogte / ontwerp van de afdekking	Volgens specificatie van de klant
Lengte van de systeemzone	Tot 36 m
Minimale activeringskracht	Doorgaans 15 kg boven het statische gewicht van de afdekking
Potentiaalvrij contact	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Voeding	12 VDC
Communicatie-uitgang	Seriële RS485-interface
Bedrijfstemperatuur	+72 °C tot −25 °C (162 °F tot −13 °F)
Opslagtemperatuur	+80 °C tot −55 °C (176 °F tot −67 °F)
Corrosie	Corrosiewerende behandeling volgens MIL-T-152; alle onderdelen van roestvrij staal
Luchtvochtigheid	95%
Transiënten / EMI	MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462

04 **Controlecentrum**
Het gecomputeriseerde controlecentrum van D-FENCE en D-Command Control worden gewaarschuwd.

Aantal valse alarmen (catalogus)	Minder dan 1 per km per 3 maanden
MTBF (sensor)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Garantie	10 jaar op de sensoren

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-Roof 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

Rekstrookjessensoren onder of op elk dak maken er een beveiligde zone van, volledig onzichtbaar.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Elk dak:** Onder of op pannendaken, platte daken of paneeldaken.
- **Onzichtbaar:** De sensoren verdwijnen onder de dakpannen of dakpanelen.
- **Vooralarm:** De indringer wordt al op het dak gemeld, voordat hij een raam of luik bereikt.
- **Op maat van het dak:** Striplengte op maat, max. 6 m per eenheid; afdekkingen tot 350 kg.
- **Op basis van gewicht:** Doorgaans activeert 15 kg boven het statische gewicht van de afdekking het alarm.
- **Klaar voor het controlecentrum:** Potentiaalvrij contact N.O. / N.C. en RS485 naar het controlecentrum van D-FENCE.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Installatie:** Onder of op elk type dak; onzichtbaar
- **Striplengte:** Op maat van het dak; max. 6 m per eenheid
- **Gewicht van de afdekking:** Tot 350 kg (hoger volgens specificatie van de klant)
- **Hoogte / ontwerp van de afdekking:** Volgens specificatie van de klant
- **Lengte van de systeemzone:** Tot 36 m
- **Minimale activeringskracht:** Doorgaans 15 kg boven het statische gewicht van de afdekking
- **Potentiaalvrij contact:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Voeding:** 12 VDC
- **Communicatie-uitgang:** Seriële RS485-interface
- **Bedrijfstemperatuur:** +72 °C tot –25 °C (162 °F tot –13 °F)
- **Opslagtemperatuur:** +80 °C tot –55 °C (176 °F tot –67 °F)
- **Corrosie:** Corrosiewerende behandeling volgens MIL-T-152; alle onderdelen van roestvrij staal
- **Luchtvochtigheid:** 95%
- **Transiënten / EMI:** MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
- **Aantal valse alarmen (catalogus):** Minder dan 1 per km per 3 maanden
- **MTBF (sensor):** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Garantie:** 10 jaar op de sensoren

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Daksensoren:** Strips met rekstrookjessensoren liggen onder de dakpannen of dakpanelen.
2. **Drukverandering:** Een indringer die op een beveiligd deel stapt, verandert de belasting.
3. **Processor:** Ongeveer 15 kg boven het gewicht van de afdekking activeert het alarm; uitgang via potentiaalvrij contact of RS485.
4. **Controlecentrum:** Het gecomputeriseerde controlecentrum van D-FENCE en D-Command Control worden gewaarschuwd.

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.