

LPS-E Oppervlakedetectie

Dak, terras, balkon en overige oppervlakten

LPS-E is een oppervlakte detectiesysteem bijzonder geschikt voor platte daken en balkons. Kan bedekt worden met grind, terrastegels, hout, kunststof, etc. Ook toe te passen zonder ballast, gekleefd op de bestaande dakbedekking. (b.v. bitumen of pvc). De detectiemat bestaat uit een kant en klare PREFAB EPDM folie die op het bestaande dak gelegd of gekleefd wordt. Deze mat is UV bestendig en heeft een zeer lange levensduur. De installatie is super eenvoudig: **Uitrollen, aansluiten en klaar voor gebruik.**

Werkingsprincipe: Een lichtspectrum wordt door een sensorkabel geleid en verandert van samenstelling bij elke verbuiging in de sensorkabel. De detectiemodule zet deze verandering om in een alarm, afhankelijk van de ingestelde gevoeligheid. Doordat de mat onzichtbaar kan worden aangebracht is het esthetisch verantwoord en wordt de effectiviteit enorm vergroot. Het LPS-E detectiesysteem is nagenoeg ongevoelig voor weersomstandigheden, elektromagnetische storingen en inductieve ladingen veroorzaakt door bijvoorbeeld bliksem. De EPDM matten kunnen standaard en op maat worden aangeleverd. Het LPS-E detectiesysteem is hierdoor uiterst flexibel en breed inzetbaar.



Balkon onzichtbaar beveiligd met het LPS-E detectiesysteem

Kenmerken

LPS-E Oppervlakedetectie

- Uiterst betrouwbaar systeem
- Onzichtbaar te verwerken
- Geen ruimteverlies
- Voor op alle platte daken, balkon en terras oppervlakten
- Buiten toepasbaar
- Toe te passen als gevelopening detectiesysteem
- Eenvoudige montage en installatie
- Nagenoeg ongevoelig voor weersinvloeden
- Ongevoelig voor elektromagnetische storingen
- Gevoeligheid nauwkeurig instelbaar
- Handmatig en softwarematig in te af te regelen
- Lange levensduur en onderhoudsarm
- Integratie met inbraakdetectie- en video observatie apparatuur

Technische gegevens

- Behuizing: IP56, 80x140x31mm (BxHxD), -30°/+70° temp, sabotagecontact
- Voeding: 12V tot 24Vdc, 110mA bij in bedrijf tot maximaal 500mA piekvermogen bij opstarten.
- Detectie: Automatische initialisatie en referentiemeting, gevoeligheidsgraat te programmeren
- Alarm uitgangen: Alarm NC en Sabotage/fout relaiscontact max. 42V/0,5A
- Sensorkabel: POF met PE-mantel 2,2 mm Ø,
- Afmetingen: standaard 100x100cm, 300x100cm, 500x100cm of opmaat gemaakt.

LPS-E zonder bedekking gekleefd op bitumen



LPS-E onder grind op een balkon



Het LPS-E detectiesysteem is uiterst flexibel en breed inzetbaar, effectief, duurzaam en betrouwbaar.

Voorbeelden van toepassingen zijn:

- 1) Platte daken onder een nieuw aan te leggen dak van EPDM of PVC.
- 2) Platte daken gekleefd op bestaande dakbedekking (bv bitumen) zonder verdere bedekking
- 3) Onder terrastegels d.m.v. rubber tegeldragers, vastkleven niet nodig
- 4) Onder vlonderterras van hout d.m.v. rubber tegeldragers, vastkleven niet nodig.
- 5) Onder grindbedekking met extra beschermingsmat.
- 6) Voor andere en uitzonderlijke toepassingen, vraag naar de mogelijkheden.

Uitrollen, aansluiten en klaar voor gebruik!