



Fiche Produit

OD130

Roof Detection

Détection optique sur toiture

La recherche prouve que le toit d'un bâtiment est un point faible dans le système de sécurité intégral. Même les toits avec l'équipement traditionnel de sécurité sont vulnérable à la complexité et à la susceptibilité à l'interférence de l'électronique. La détection optique convient pour l'usage sur les toits qui peuvent seulement soutenir de légères charges. Car la surface sous la surveillance est seulement équipée des composants passifs, le concept de détection n'est pas sensible à l'interférence des champs électromagnétiques et des coups de foudre.



Principe de détection de toit

La surface protégée est couverte de grilles qui sont liées entre elles. Les coins de chaque grille se trouvent sur les sondes passives rondes uniques d'étape. Un câble optique de sonde est mené par ces sondes. Le câble de sonde relie l'émetteur optique au récepteur optique dans le module de détection. Quand on fait un pas sur la grille, la pression sera placée sur la sonde passive. La sonde convertit la pression en recourbement du câble de sonde qui change l'intensité de la lumière.

Possibilités additionnelles

Comme supplément au concept optique de détection, l'équipement (visuel) d'enregistrement ou une salle d'incident peut être conduit par le signal de détection.

Caractéristiques

- Entretien fiable et bas
- Facile à installer (paquets standard)
- Peu de fausse alerte
- Peu sensible à l'EMC
- Facile à intégrer dans des systèmes de sécurité existante
- Approprié aux toits légers avec une basse structure porteuse
- Peut être employé sélectivement, sur des gouttières, cheminée ou autour des dômes.
- Non susceptible aux conditions atmosphériques telles que le brouillard et les coups de foudre
- La surface peut être augmentée au moyen de système breveté par simple système de clic

OD130

Roof Detection

Caractéristiques techniques

Module de détection	
Alimentation	12 - 30 VDC / 10 - 24 VAC
Relais Alarme	non
Tamper output contact	NO / NC
Maximum contact load	42 VAC/DC, 0.5 A
tension maximum	110 mA
Classe de protection	IP56
Température de fonctionnement	-25 °C to +70 °C
Interface de câble de sonde	pivot
Câble de sonde	
Diamètre	2.2 mm
Couleur	noir
Poids	3,5 g/m
Rayon de cintrage minimum	30 mm
Sonde et grille	
Dim. sonde	120 x 40 mm (dia x h)
Dim. grille	333 x 333 x 50 mm (l x w x h)
Poids de la grille	11 kg/m2
Température de fonctionnement	-25 °C to +70 °C

Contenu du paquet

Pour 10 m2 :

- 1 module de détection
- câble de sonde de 70 m 2.2 millimètres
- PC 91. Grilles
- PC 112. Sonde passive d'étape
- 1 outil de coupe

Pour 25 m2 :

- 1 module de détection
- câble de sonde de 130 m 2.2 millimètres
- PC 231. Grilles
- PC 272. Sonde passive d'étape
- 1 outil de coupe

Comment commander

Référence	Description
OD130	Kit de détection de toit de 10 m2

