



## Fiche Produit

# OD140

## Détection au sol

### Détection optique au sol

Un intrus accédera pratiquement toujours à pied ou avec un véhicule. Dans la perspective de la sécurité, le sol est donc l'endroit idéal pour appliquer un système de sécurité. La détection au sol de DÉTECTION OPTIQUE fournit

une zone et une détection proportionnés et invisibles. L'intrus est détecté bien avant que la propriété protégée soit atteinte.

La détection au sol peut être appliquée sous le sable, le gravier ou le pavage. En outre, le système peut également être employé comme détection de toit.



### Blocs constitutifs pour la détection au sol

Le Pack pour la détection au sol se compose des articles de base suivants :

- natte inférieure en caoutchouc de 8 millimètres
- Filet de profil
- Câble standard de sonde
- Natte supérieure en caoutchouc de 4 millimètres
- Module de détection

### Principe de la détection au sol

Tout d'abord, la natte inférieure est étendue dans la terre. Le filet de profil et le câble de sonde sont déroulés sur le caoutchouc de la natte inférieure. L'ensemble est couvert d'une natte en caoutchouc de 4 millimètres. Diverses couches supérieures peuvent être employées pour finir la surface protégée telle que le sable, l'herbe, le gravier ou le pavage.

Si l'on fait un pas sur la surface, les courbures de câble de sonde et la composition de la lumière créent des variations dans le câble de sonde. Ce changement est noté par le module de détection et converti en signal de détection. Le module de détection est facilement réglable en fonction des besoins et circonstances.

### Caractéristiques

- Entretien fiable et bas
- Facile à installer (paquets standard)
- Très faible risque alarmes non désirées
- Non sensible au rayonnement de fin de support
- Facile à intégrer dans des systèmes de sécurité existante
- Insensible aux facteurs ambiants tels que des vibrations
- Peut être installé de façon invisible pour ne pas être détecté
- Sécurité dans les zones jusqu'à 50 mètres
- Facile à adapter et augmenter aux besoins du client
- Détecte la lumière (piéton) et les charges lourdes (véhicule)

# OD140

## Détection au sol

### Caractéristiques techniques

Module de détection	
Alimentation	12 - 30 VDC / 10 - 24 VAC
Relais alarme	Non
Tamper output contact	NO / NC
Charge maximum au contact	42 VAC/DC, 0.5 A
tension maximum	110 mA
Classe de protection	IP56
Température de fonctionnement	-25 °C à +70 °C
Interface de câble sonde	Pivot
Câble de sonde	
Diamètre	2.2 mm
Couleur	Noir
Poids	3,5 g/m
Rayon de cintrage minimum	30 mm
Natte inférieure - Supérieure	
Épaisseur	4 mm - 8 mm
Poids	2,35 kg/m <sup>2</sup> - 4,65 kg/m <sup>2</sup>
Température de fonctionnement	-25 °C à +70 °C

### Comment commander

Référence	Description
OD140	Kit de détection au de 63 m2

### Applications

La détection au sol est fournie dans divers packs de différentes tailles. Avec une natte de détection qui mesure 4 x 1.25 mètre, par exemple, la terre peut être protégée dans les endroits stratégiques, comme devant une porte ou une fenêtre. Les vibrations ou les objets mobiles ne provoquent aucunes alarmes non désirées.

### Contenu du paquet

#### Paquet de 5 m2

- 1 module de détection
- câble de sonde de 100 m 2.2 millimètres
- nattes de détection
- natte inférieure en caoutchouc de 4 x 1.25 m
- fabrication de profil de 4 x 1.20 m
- natte supérieure en caoutchouc de 4 x 1.25 m
- 1 outil de coupe
- 1 ruban adhésif de rôle

#### Paquet de 31 m2

- module de 3 détections
- câble de sonde de 430 m 2.2 millimètres
- nattes de détection
- natte inférieure en caoutchouc de 25 x 1.25 m
- fabrication de profil de 50 x 1.20 m
- natte supérieure en caoutchouc de 25 x 1.25 m
- 1 outil de coupe
- 1 ruban adhésif de rôle

#### Paquet de 63 m2

- module de 6 détections
- câble de sonde de 850 m 2.2 millimètres
- nattes de détection
- natte inférieure en caoutchouc de 50 x 1.25 m
- fabrication de profil de 50 x 1.20 m
- natte supérieure en caoutchouc de 50 x 1.25 m
- 1 outil de coupe
- 3 rubans adhésifs de rôle

