

Détection de présence de véhicules

Détection de présence de véhicules pour activation de barrières et contrôles d'accès



D-OVS01GT

Le détecteur de véhicule OVS-01GT est conçu pour détecter de façon fiable la présence d'un véhicule à l'arrêt ou se déplaçant et ayant aussi la capacité d'ignorer le déplacement d'humains.

Il élimine aussi les inconvénients associés à l'installation d'une boucle inductive traditionnelle.

Plus besoin de travaux. OVS-01GT peut être installé à 50 cm du sol et peut détecter les petits, les gros véhicules ainsi que des carrosseries plastiques.



Points forts

- La détection de véhicule est garantie par un ensemble d'ondes hyperfréquences et d'ultrasons
- Un détecteur hyperfréquence peut détecter la présence d'un véhicule grâce à une onde continue à fréquence modulée
- La capacité de détection d'objets autres qu'un véhicule peut être réduite (brevet déposé).
- Un chauffage intégré diminue le risque de neige sur le détecteur (Il s'active automatiquement en fonction de la température de l'air ambiant)
- Ce produit n'est pas affecté par des obstacles souterrains, il peut être installé au-dessus du sol
- Temps d'installation réduit, comme la voie d'accès pour les véhicules n'est pas fermée, et que des travaux d'ingénierie civile ne sont pas nécessaires

Technologie d'avant-garde avec exclusion de l'humain

- Le détecteur de véhicules OVS-01GT se connecte aux systèmes de parking dernier cri comme l'automate de comptage SmartCount hybride ou aux gestions de rampes parking.
- Avec son menu programmable, il possède 5 réglages de sensibilité et 5 réglages d'exclusion de l'humain, le tout avec une calibration simplifiée en un bouton.

Fiable quelques soient les conditions environnementales

- OVS-01GT a été conçu pour fonctionner dans des environnements difficiles.
- Il fonctionne de -30 degrés à +50 degrés Celsius, son indice IP est de 65.
- Ses performances ne sont pas impactées par les variations de lumière et les conditions météorologiques.

Installation sans travaux

- Avec OVS-01GT, il n'est pas nécessaire d'arrêter le trafic ni de faire de travaux de génie civil pour l'installation.
- Le détecteur de véhicules est posé rapidement et facilement sur un poteau ou un mur.
- Le calibrage se fait aisément.
- Plus besoin de boucle à induction.

Détection de présence de véhicules

Détection de présence de véhicules pour activation de barrières et contrôles d'accès

D-OVS01GT

Détection de présence de véhicules pour activation de barrières automatiques et contrôles d'accès.



L'OVS01GT est conçu pour détecter de façon fiable la présence d'un véhicule à l'arrêt ou se déplaçant et ayant aussi la capacité d'ignorer le déplacement d'humains.

Il élimine aussi les inconvénients associés à l'installation d'une boucle à induction.

Plus besoin de travaux. OVS-01GT peut être installé à 50 cm du sol et peut détecter les petits, les gros véhicules ainsi que des carrosseries plastiques.

Caractéristiques Techniques

Alimentation	De 12 à 24 V DC
Consommation	<ul style="list-style-type: none">▪ Chauffage activé: jusqu'à 200 mA▪ Chauffage désactivé : jusqu'à 80 mA (en 24 V DC)
Méthode de détection	Combinaison d'hyperfréquences (effet Doppler, technologies FMCW) et d'ultrasons
Fréquence du détecteur	<ul style="list-style-type: none">▪ Hyperfréquences : 24 GHz▪ Ultrasons : 56 kHz
Distance de détection	<ul style="list-style-type: none">▪ Détecteur hyperfréquences : de 0.8 à 5.5 m▪ Détecteur ultrasons : de 0.1 à 1 m
Temps de réaction	500 msec
Vitesse du véhicule détectable	De 2 à 20 Km/h
Sensibilité	Niveau 1 à 5
Réglage de l'annulation manuelle	Niveau 1 à 5
Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none">▪ Activation▪ Protection du véhicule
Délai de détection de présence	5 / 60 / 180 mn / Indéfiniment
Plage max. des hyperfréquences	2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 m
Plage max. des ultrasons	Off / 0.6 / 0.8 / 1 m
Sorties	Sortie relais 30 V DC, 0.3 A (N.O. / N.C. commutable)
Entrée	Veille L / Veille H / Verrouillage L / Verrouillage H
Indicateurs	<ul style="list-style-type: none">▪ Mode du détecteur▪ Fonctionnement normal▪ Vérification de la zone de détection▪ Etalonnage▪ Réinitialisation du détecteur
Hauteur d'installation	50 cm (Distance du sol au bas de l'appareil)
Indice de protection	IP65, montage intérieur et extérieur
Réglage de l'angle du détecteur	Horizontal : ± 30 degrés (par palier de 5 degrés)
Température de fonctionnement	De -30 à +50 °C / 95 % d'humidité ambiante maximum sans condensation
Dimensions (L x H x P)	80 x 175 x 72,5 mm
Poids	420 g