



CAPTEUR DE SURFACE

REF: 37782

VISIOPARK
LE STATIONNEMENT DEVIENT INTELLIGENT



Caractéristiques:

Les capteurs sans fil détectent efficacement la présence d'un véhicule sur une place de stationnement sans installation complexe ou longue.

Ils s'installent à chaque place de stationnement. Le système repose sur un réseau maillé sans fil auto-régénéré.

Capteur de surface

Capteur de détection de véhicules à poser en applique, conçu pour les parkings où le carottage n'est pas autorisé. Ce capteur peut être facilement collé au sol, et peut ensuite être facilement remplacé en le retirant de l'embase.

- Technologie à double détection
- Sans perçage, installation simplifiée
- Adaptée aux revêtements étanches ou aux dalles à faibles épaisseurs

Détection et transmission sans fil

La possibilité de communication entre les plots est une caractéristique unique du capteur. Le système est simple à installer et à mettre en service. Après installation, aucune maintenance n'est nécessaire avant plusieurs années.

L'information de présence est transmise par le capteur vers le collecteur de données via une liaison radio. L'ensemble des capteurs et des plots relais associés fonctionne sur le principe du réseau maillé.

Détection double technologie

Les capteurs utilisent un système de détection par mesure de la variation du champ magnétique terrestre, complété par une cellule infrarouge. Ce double système de détection ainsi qu'un algorithme sophistiqué garantissent une détection quasi-infaillible des véhicules même en présence de neige, de saleté ou de feuilles.

Le capteur robuste est disponible sous différents formats, afin de s'adapter à toutes les places de stationnement, tant en voirie qu'en espaces couverts.

Applications

Le système permet de connaître précisément l'occupation des places de stationnement. Intégrés dans diverses applications, ces capteurs peuvent servir aussi bien à du guidage à la place, à du contrôle de durée de stationnement, à de l'optimisation du stationnement payant, qu'à la supervision de places spécifiques (PMR, livraison, taxis...).

CAPTEUR DE SURFACE

REF: 37782

VISIOPARK
LE STATIONNEMENT DEVIENT INTELLIGENT

Caractéristiques techniques:



Produit	Capteur de surface
Fréquence d'utilisation	868 MHz
Détection	Magnétique et infrarouge
Fixation	Collé au sol
Résistance aux chasse-neige	Partiel (lame caoutchouc)
Résistance à la charge	Circulation normale
Dimensions d'installation	Embase : Ø 240 mm Capteur : Ø 167 mm 35 mm de hauteur
Poids	455 grammes
Protection	IP67, boîtier PE entièrement étanche
Couleur	Capteur noir Embase jaune ou noir
Température d'utilisation	-40 ... +85°C
Température de stockage	-40 ... +85°C
Hauteur de détection	0 à 90 cm
Plage de communication	
<ul style="list-style-type: none"> • De capteur à capteur • Du capteur au plot relais • Du capteur au collecteur de données • De plot relais au plot relais • De plot relais au collecteur de données 	<p>max. 25 mètres</p> <p>max. 25 mètres</p> <p>max. 25 mètres</p> <p>max. 50 mètres</p> <p>max. 25 mètres</p>
Plot relais requis (estimation)	Parkings: 1 pour 50 capteurs Stationnement dans la rue : 1 pour 25 capteurs
Alimentation électrique	Batterie au lithium intégrée
Durée de vie	5 à 9 ans*