

Fiche technique précomptage ou présence de véhicule

Technologie ultrasonique longue distance

Les détecteurs de précomptage sont des dispositifs de détection de véhicules permettant de comptabiliser le flux circulant, c'est à dire le nombre de véhicules s'engageant ou circulant dans une allée. Les détecteurs sont de technologie ultrasonique. La distance de détection est comprise entre 600 mm et 3400 mm.

Le traitement ultérieur est soit automatique sur le réseau E-Park soit géré par la supervision.

Installation et raccordement des VDML de précomptage :

L'installateur fixe le capteur de précomptage au plafond ou sur support (console, telex, rail DIN ...).

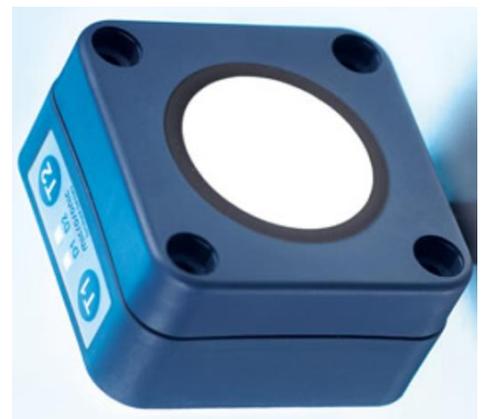
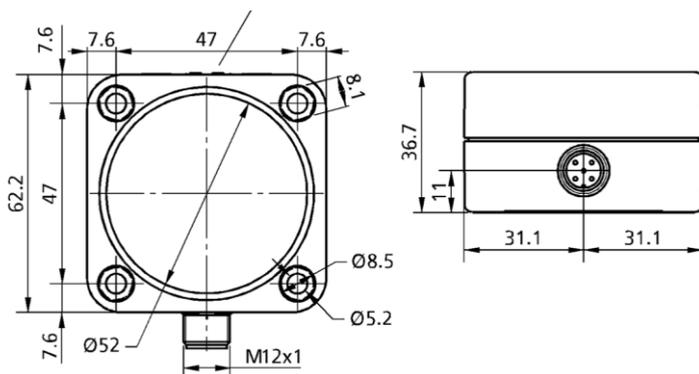
L'emplacement du détecteur de précomptage est au milieu de l'allée de circulation.

Le raccordement est réalisé par un câble préfabriqué fourni et raccordé dans un coffret de précomptage.

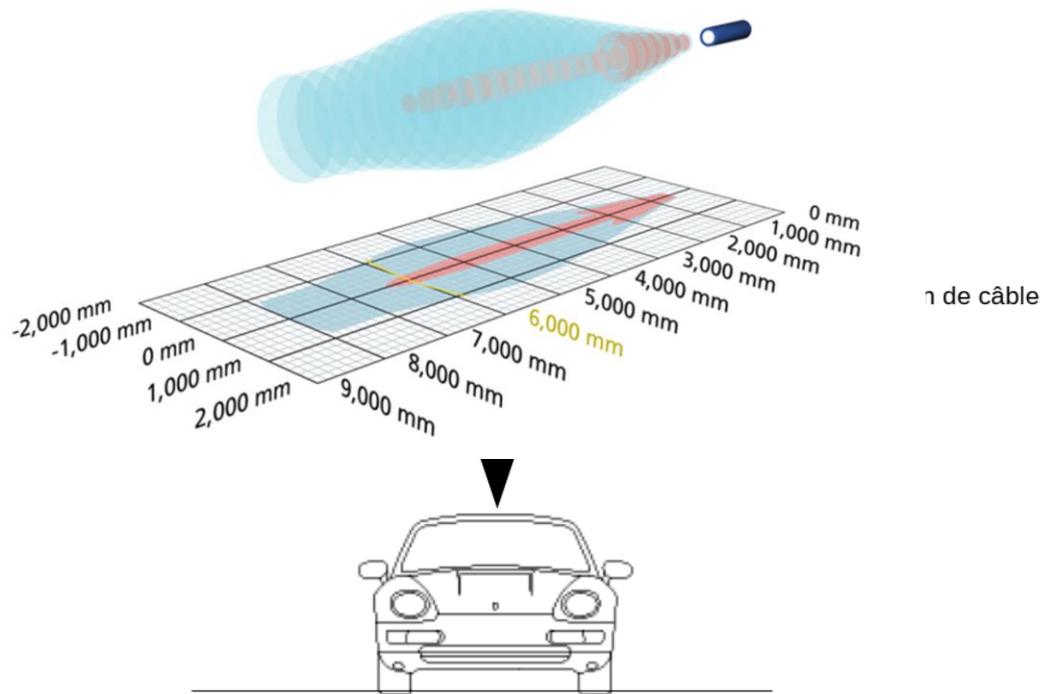
Dimensions du capteur de pré-comptage :

63 mm x 63 mm x 38 mm

Raccordement vers électronique par prise M12



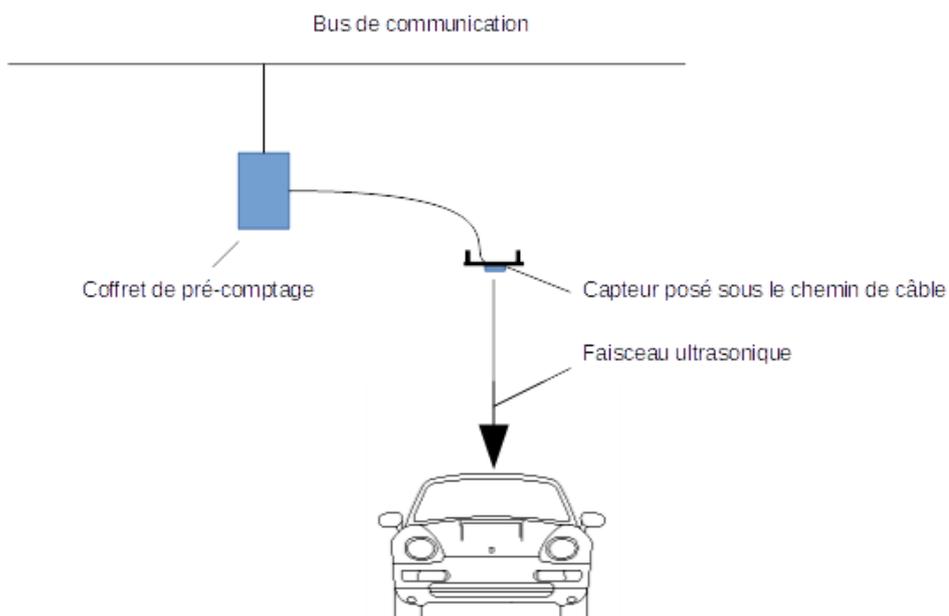
zone de détection



Architecture :

Le réseau EPARK utilise la technologie BusCan. Se reporter à la documentation technique des VDML pour obtenir des informations sur le réseau BusCan.

Synoptique fonctionnel



Vue intérieure du coffret de traitement du pré-comptage :



Caractéristiques techniques :

Fonctionnement	
Type de détection	Détection par capteur ultrasonique
Positionnement du détecteur	0° au-dessus de la voie de circulation
Range de détection	600 mm à 3400 mm

Caractéristiques électrique	
Alimentation	230VAC
Consommation électrique	1 W
Réseau de communication	BusCan
Connectique alimentations et DATA	2 connecteurs RJ 45

Caractéristiques mécaniques du capteur	
Dimensions (H x D)	63 mm x 63 mm x 40 mm
Poids	180 g
Matériaux utilisés socle	ABS
Fixation mécanique	Vis / écrou M6

Caractéristiques mécaniques du boîtier	
Dimensions (H x D)	175 mm x 200 mm x 150 mm
Poids	350 g
Matériaux utilisés	ABS gris
Fixation mécanique	Vis / écrou M6

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Étanchéité	IP65
Humidité	Humidité relative 0 % à 85 %, sans condensation
Résistance aux chocs	IK35

Réglementation	
Émissions FCC	CE (EN55013)
Émissions conduites	NF-EN 55022 (1998)
Immunité	CE (EN50130-4)
Immunité de radio fréquence	NF-EN 61000-4-3 (1995).
Immunité de mode commun RF.	NF-EN 61000-4-6 (1994)

Les documentations techniques et commerciales du système Innovative Park sont disponibles sur le site :
www.innovative-technologies.fr

Contact : Philippe Besnard - Téléphone : 06 07 73 56 10 - philippe.besnard@innovative-technologies.fr

Innovative Technologies - 60, Bois le Roi – 45210 Griselles
SAS au capital de 360.000 € - Siret : 829 150 770 00016- APE : 7490B - TVA FR 36 829 150 770
tel : 33 (0)2 38 96 60 51 - fax : 33 (0)2 34 08 77 35
www.innovative-technologies.fr