

RADAR SPEEDLANE

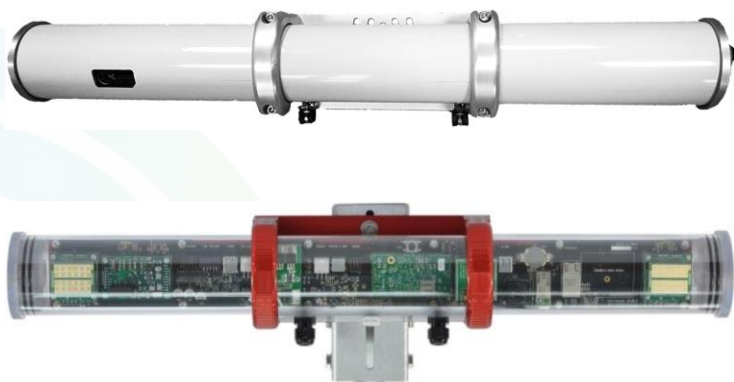
Le radar Speedlane est un capteur de trafic utilisant la technologie radar à 2 faisceaux FMCW. Il se pose en bord de chaussée et permet de détecter les véhicules jusqu'à 8 voies. Le radar Speedlane est le radar avec la plus petite consommation du marché pour des performances égales.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le radar se pose sans recul en bord de chaussée et permet de mesurer le trafic voie par voie dans les 2 sens de circulation.

Il se pose aisément aussi bien sur mât, sur mur ou sur un PMV avec un kit de montage adapté.

Sa très faible consommation permet de pouvoir utiliser une alimentation photovoltaïque et de disposer d'installations mobiles, par exemple dans des zones en chantier.



La pose et la mise en service d'un radar Speedlane s'effectue en 4h sur un support existant.

INTEGRATION

Karrus dispose de toute l'expertise nécessaire à la mise en œuvre de cette technologie, des études à la maintenance.

Karrus a développé une librairie logicielle permettant d'intégrer aisément le radar Speedlane dans les frontaux du marché.

FACTEUR DE FORME

Dimensions	L=670mm, D=76mm.
Poids	2,1kg
Température	-40/+85°C

RACCORDEMENT

Tension	9-28VDC.
Consommation	0,85W. 71mA sous 12V.
Transmission	RS485

RADAR

Type	Double faisceau FMCW.
Consommation	5mW.
Fréquence	24.020-24.230 GHz.
Angle	7°x70°.
Modulation	En fréquence avec rampe linéaire.

CAPACITES

Nombre de voies	8 voies avec les mêmes performances.
Distance max	50m.
Stockage	1 000 000 véhicules.

PRECISION

Comptage	98%.
Vitesse	+/-1%.
Longueurs	15%.