

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 70 mètres sur 16 voies. Le radar Speedlane est le radar avec la plus petite consommation du marché (<1W) pour des performances métrologiques inégalées.

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 ou sur éclairage public, et de disposer d'installation mobiles, par exemple dans des zones en chantier.



La pose et la mise en service d'un radar Speedlane s'effectue en 1h 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	RS232, RS485 et Ethernet.

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	16 voies avec les mêmes performances.
Distance max	70m.
Stockage	1 000 000 véhicules.

PRECISION

Comptage	Précision 1%.
Vitesse	Précision 1%.
Longueurs	Précision 10%.