

RADAR SMART MICRO



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Karrus distribue et intègre la technologie radar du fabricant Smartmicro. Ces radars sont installés face au trafic et permettent de suivre les trajectoires de l'ensemble des véhicules circulant dans son champ, la portée étant de plusieurs centaines de mètres. C'est à notre connaissance la seule solution du marché disposant de cette capacité de détection permettant de mettre en œuvre de nouvelles solutions de gestion du trafic.

APPLICATIONS

Les applications principales de ce radar sont les suivantes :

- Suivi de remontée de file.
- Détection de contre sens.
- Détection pour la signalisation tricolore.
- Analyse a posteriori de situations accidentogènes.
- Comptage du trafic.



PERFORMANCES

Portée	250m.
Azimuth	-50 ° à +50 °
Nb. véhicules max.	256
Nombre de voies	Jusqu'à 8
Rafraichissement	50ms

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Poids	1,3 kg
Dimensions	213 x 155 x 39 mm
Protection	IP67
Température	-40 °C à 74 °C

RACCORDEMENT

Tension	13–32 VDC.
Consommation	12 W.
Transmission	RS485

RADAR

Fréquence	24,0 to 24,25 GHz.
Hauteur typique	6 à 8 mètres.
Connectivité	RS485