



Çift Entegre Teknoloji radar - ultrasonik



USM9001 mikrodalga-radar ve ultrasonik dedektör teknolojisiniz bir arada kullanarak araç tespiti yapar. Radar, sistemde "doppler" etkisini kullanarak aracın uzunluğunu ve hızını doğru bir şekilde ölçme yeteneği kazandırır. Ultrasonik sensör ile düşük hızda araç sayımı ve araç yüksekliğinin daha net anlaşılması sağlanır.

Elde edilen veriler ile kullanılan optimum algoritmalar sayesinde doğru bir sınıflandırma elde edilmesi gerçekleştirilir.

KURULUM

Çoklu sensör ile karmaşık veri elde eden USM9001 her bir şerit üzerinde kurularak kullanılmalıdır. Aşağıdaki verileri yüksek doğruluk ile verir:

- Sayım
- Sınıflandırma (8+1 sınıf)
- Yükseklik
- Genişlik
- Hız
- Trafik Durumu



Tespit bölgeleri : radar (mavi) ve ultrasonik (yeşil)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknoloji 1	Mikrodalga radar
Teknoloji2	Ultrasonik
Ultrasonik frekans	50 Khz
Radar frekansı	24.165 Ghz, K Band
Ağırlık	3,4 Kg.
Haberleşme Yöntemi	RS485
Güç tüketimi	< 2.5 W
Güç beslemesi	12 Vdc
Sıcaklık Aralığı	-15°C : +50°C