

IS-RU-01 / IS-RU-02 77GHz Radar Çarpışma Engelleme Sistemi

isee
ELECTRONICS

- ✓ Çarpışma önleme radar sistemi
- ✓ +/-15 cm hassasiyet
- ✓ 40 Metreye kadar mesafe
- ✓ Koridor tanımlayabilme
- ✓ Her türlü hava koşulunda çalışma
- ✓ Tek (IS-RU-01) ya da çift sensör (IS-RU-02) kullanılabilir



77GHz Milimetre radar teknolojisi sayesinde, uzaklığı 40 metreye kadar, genişliği sınırlandırılabilir bir koridor içindeki nesnelere karşı operatörü uyarır.

Tek sensör ile 120 derece, iki sensör ile 240 derece alan takip edilebilir.

Her bir sensör için, birbirinden bağımsız beş farklı bölge tanımlanabilir ya da sensörler beraber çalışacak şekilde ayarlanabilir.

Her bölge için farklı sesli uyarı verir, en yakın iki bölge için röle çıkışları devreye alınıp, farklı cihazlar tetiklenebilir, araç uyumlu ise, yavaşlatma/durdurma yapılabilir.

Radar teknolojisi sayesinde, hava durumundan, ortam ışığından bağımsız 7/24 çalışır.

Kamera ve monitörle, kendi özel göstergesi ya da sadece sesli uyarı aparatıyla beraber kullanılabilir.

Büyük araçlarda en güvenilir kör nokta uyarı sistemidir.

Üzerindeki WiFi adaptörü ve özel yazılımı yardımıyla kolayca PC üzerinden ayar yapılabilir.

Yapılandırma		Hızlı Ayarlar	
Sensor 1 Bölge Uzunluğu	Sensor 2 Bölge Uzunluğu		
Bölge 1 2.0 m	Bölge 1 2.0 m	<input type="radio"/> 5.0m	<input type="radio"/> 12.5m
Bölge 2 2.0 m	Bölge 2 2.0 m	<input type="radio"/> 22.5m	<input type="radio"/> 32.5m
Bölge 3 2.0 m	Bölge 3 2.0 m	<input type="radio"/> 7.5m	<input type="radio"/> 15.0m
Bölge 4 2.0 m	Bölge 4 2.0 m	<input type="radio"/> 25.0m	<input type="radio"/> 35.0m
Bölge 5 2.0 m	Bölge 5 2.0 m	<input checked="" type="radio"/> 10.0m	<input type="radio"/> 20.0m
		<input type="radio"/> 30.0m	<input type="radio"/> 40.0m
Sensor 1 Bölge Genişliği	Sensor 2 Bölge Genişliği	Trigger Aktif Mesafesi	Mesafe Gösterimi
Genişlik = 2.0 m	Genişlik = 2.0 m	Uzunluk 10.0 m	<input type="radio"/> Evet <input checked="" type="radio"/> Hayır
Sensor 1 Kurulum Açısı	Sensor 2 Kurulum Açısı	Buzzer Başlama Bölgesi	Berber Gösterim
Açı 0 °	Açı 0 °	Bölge 5	<input type="radio"/> Evet <input checked="" type="radio"/> Hayır
Sensor 1 Hız Filtresi	Sensor 2 Hız Filtresi	Sensor No	Overlay Modu
Hız 0 m/s	Hız 0 m/s	<input checked="" type="radio"/> Tek Sensor <input type="radio"/> Çift Sensor	<input checked="" type="radio"/> Trapezoid <input type="radio"/> Dikdörtgen
Sensor 1 Yön Filtresi	Sensor 2 Yön Filtresi		Şeffaflık
Yön Her Durumda	Yön Her Durumda	<input type="button" value="Uygula"/> <input type="button" value="Çıkış"/>	<input type="range" value="100"/> Düşük



IS-RU

77GHz Radar Çarpışma Engelleme Sistemi

isee
ELECTRONICS

Çalışma Frekansı	76.00...77.00GHz
Modülasyon	FMCW (Hızlı Tüketim Ürünleri)
Besleme Gerilimi	10 ila 32V DC
Algılama Aralığı	Algılama uzunluğu sınırı 0.4 ~ 40m, bağımsız 5 ayrı algılama bölgesi tanımlanabilir, algılama genişliği sınırlandırılabilir.
Algılama Bölgesi Görselleştirme	Yeşil (en uzak), Sarı (orta), Kırmızı (en yakın)
Algılama Toleransı	+/- 15 cm
Sensör Algı Açıları	120° (Yatay), 14° (Dikey)
Tetik Girişi ×1	Araçtan tetik, yüksek aktif +10Vdc'nin üzerindeki aralık, besleme voltajına kadar
Röle Çıkışı	2 Adet, 2 farklı bölge için 1.0A'ya kadar yükleme
Video formatı	1080P / 720P 25fps / 30fps
Wi-Fi modülü	2,4 GHz
Çalışma sıcaklığı	-20 ~ + 70 °C
Depolama sıcaklığı	-30 ~ + 80 °C
Su geçirmezlik derecesi	IP69K (sensör), IP66 (Kontrol Kutusu)
Titreşim önleyici	ISO 16750-3 2012 (5.9G)
Boyut	Sensör: 106,6 (G) × 72,9 (Y) × 34,5 (D) mm Kontrol kutusu: 152,6 (G) × 89,2 (Y) × 53,8 (D) mm
Ağırlık	158.8 Gram (sensör), 240 Gram (kontrol kutusu)
Montaj	İki (4,5 mm) çaplı montaj deliği (sensör) Dört (6mm) çaplı montaj deliği (kontrol kutusu)

