

Net Detector

wavetec Radardetektor

- **Frei programmierbarer Netzwerkdetektor**
- **Räumliche Einheit von Sensor und Detektor**
- **Messung von 0 - 200m Abstand zum Objekt**
- **Geschwindigkeitsschwelle und Parametrierung frei programmierbar über RS- 485-Schnittstelle**
- **Geschwindigkeiten von 0,5 bis 255 km/h werden erfasst und verarbeitet**

Anwendung

Radardetektoren sind Bewegungsmelder, d.h. die Geschwindigkeit bzw. Bewegung von Objekten wird erfasst. Die Bewegungsmeldung kann über ein angeschlossenes Endgerät in ein beliebiges Signal umgewandelt werden.

Wichtige Einsatzgebiete sind der vernetzte Einsatz in Verkehrsleitsystemen, Staumeldungen, Tunnelüberwachungen und der vernetzter Einsatz für Verkehrszählungen.

Als Teil einer Ampelanlage ersetzt der „Net Detector“ sehr einfach und kostengünstig aufwändige Induktionsschleifen-Systeme. Auch Motorräder werden problemlos erkannt.

Einen wichtigen Beitrag leisten unsere Radardetektoren in der Verkehrssicherheitsarbeit: Schon in 300 m Entfernung kann der „Net Detector“ die Geschwindigkeit von großen Fahrzeugen auf das Überschreiten der Höchstgeschwindigkeit hin prüfen und mittels externer Stellglieder mahnen.

Besonderheiten

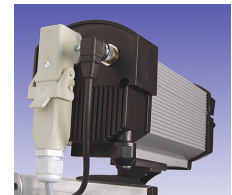
- Der „Net Detector“ besitzt eine sehr hohe Messreichweite und Messqualität, unabhängig von der Geschwindigkeit oder Beschleunigung des Objektes.
- Die Geschwindigkeitsschwelle und alle Einstellungsparameter wie z.B. Signalverstärkung, Bewegungsrichtung oder Geschwindigkeitsschwellen, sind frei programmierbar.
- Die geringste, messbare Geschwindigkeit liegt bei weniger als 1 km/h.
- Die seitliche - und Überkopfmontage ist möglich.



Steckbare Ausführung*



Aluminiumgehäuse*



Technischer Überblick

Sensor:	Stereo-Doppler-Radar 24, 125 GHz
Antenne:	Wide-beam-Antenne, 30° x 32°, oder Spear-Beam-Antenne*, 12° x 25°
Reichweiten:	0 – 300 m (PKW typ. 200 m)
Defektion:	Bewegung bidirektional
Leistungsaufnahme:	5 mW
Stromversorgung:	9 – 40 V DC oder 8 – 230 V AC*, typ. 80 mA @ 12 V
Ausgänge:	Leistungs-Relais*, 100 V DC /10 A 2 x Optokoppler 80 V DC, 50 mA Reed-Relais, 100 V DC, 0,5 A, 3 W
Eingänge:	2 x Optokoppler, 6 – 36 V DC*
Schnittstelle:	RS-485-Datenschnittstelle Protokolle nach Absprache *
Gehäuse:	IP65
Abmessungen:	mit „Spear-beam“: 125 mm x 80 mm x 57 mm; mit „Wide-beam“: 125 mm x 80 mm x 85 mm
Temperatur:	-20° bis +70°C

* Optionen nach Bedarf möglich