



wavetec

# Data Detektor

**Der intelligente Data Detektor schaltet bei einstellbaren Geschwindigkeits-Auslöseschwellen und ermöglicht die Daten-Ausgabe und Einstellungen über RS232-Schnittstelle**

+ Die unten beschriebene Detektor Version ist nur eine von vielen Kombinationsmöglichkeiten unserer umfassenden technischen Möglichkeiten und fachlichen Kompetenz. Kundenspezifische Anpassungen sind also in der Regel möglich!

## 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 Geschwindigkeitsmessungen im Straßenverkehr, die Zug- und Buserkennung, Staumeldung, Verkehrsanalyse und Tür-, Tor- und Raumüberwachung. Als Teil einer Ampelanlage ersetzt **wavetec** Data sehr einfach und kostengünstig aufwändige Induktionsschleifen-Systeme. Auch Motorräder werden problemlos erkannt. Einen wichtigen Beitrag leisten unsere Radardetektoren in der Verkehrssicherheitsarbeit: Schon in 200 m Entfernung kann **wavetec** Data die Geschwindigkeit von Fahrzeugen auf das Überschreiten der Höchstgeschwindigkeit hin prüfen und mittels einer Anzeigetafel mahnen.

## Einrichtung

Die Installation von **wavetec** Data kann in einer Entfernung von bis zu 200 m vom Objekt und in jedem beliebigen Winkel zwischen 0° und 90° zum Objekt erfolgen.

## Besonderheiten

- + **wavetec** Data besitzt eine sehr hohe Messreichweite und Messqualität, unabhängig von der Geschwindigkeit oder Beschleunigung des Objektes.
- + Die Geschwindigkeitsschwelle ist frei wählbar.
- + Die geringste, messbare Geschwindigkeit liegt bei weniger als 1 km/h.
- + Die Detektionsparameter, wie z.B. Signalverstärkung, Bewegungsrichtung oder Geschwindigkeitsschwellen sind einzeln einzurichten, um eine möglichst große Bandbreite der Anwendungen zu erreichen.
- + Die veränderbaren Größen sind leicht und benutzerfreundlich einstellbar.

## 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. 200m)
Detektion:	Bewegung bidirektional
Leistungsaufnahme:	5mW
Stromversorgung:	9 – 40V DC oder 8 – 230V AC*, typ. 80mA @ 12V
Ausgänge/Eingänge:	Niederspannungs-Reed-Relais, 100 V DC, 0,5A, 3W Leistungs-Relais* 100  VDC / 10 A RS-232- Datenschnittstelle
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



Steckbare Ausführung\*



Aluminiumgehäuse\*



Rückansichten

(Beispiele unserer Standardausführungen)