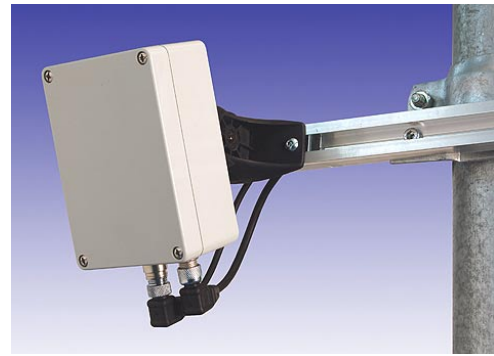


Basic Detector

wavetec Radardetektor

- Für einfache, konstante Bewegungsdetektion
- Variabler Installationsstandort
- Räumliche Einheit von Sensor und Detektor
- Bewegungsrichtungsselektiv
- Messung von 0 - 200m Abstand zum Objekt
- Leistungs-Relais-Ausgang 2 k VA



Steckbare Ausführung*



Aluminiumgehäuse*

Anwendung

Radardetektoren sind Bewegungsmelder: die Geschwindigkeit bzw. Bewegung von Objekten wird erfasst.

Die Bewegungsmeldung kann über ein Relais oder ein angeschlossenes Endgerät aus einem Frequenzsignal in ein beliebiges Signal umgewandelt werden.

Wichtige Einsatzgebiete sind Geschwindigkeitsmessungen im Straßenverkehr, Zug- und Buserkennung, Staumeldung, Verkehrsanalyse und Tür-, Tor- und Raumüberwachung.

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

Besonderheiten

- Der „Basic Detector“ besitzt eine sehr hohe Messreichweite und Messqualität, unabhängig von der Geschwindigkeit oder Beschleunigung des Objektes
- Die geringste, messbare Geschwindigkeit liegt bei weniger als 1 km/h.
- Alle veränderbaren Größen, wie z.B. Signalverstärkung und Bewegungsrichtung, sind benutzerfreundlich einstellbar.

Einrichtung

Die Installation des „Basic Detector“ kann in einer Entfernung von bis zu 200 m vom Objekt und in jedem beliebigen Winkel zwischen 0° und 90° zum Objekt erfolgen.



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