

Basic Detektor

als intelligenter "Bewegungsmelder" erfasst er Bewegungen schon unter 1 km/h und schaltet das integrierte Relais. Optional kann ein Frequenzsignal zur weiteren Verarbeitung der Geschwindigkeit ausgegeben werden.

Ideal für die Integration in bestehende Systeme für die Raumüberwachung, Zugerkennung und vieles mehr.

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: 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.

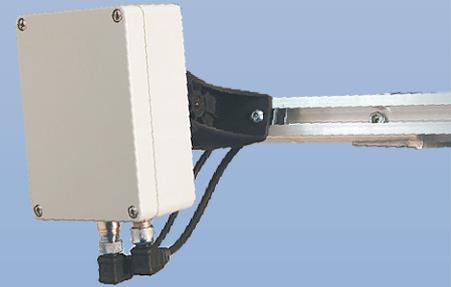
Einrichtung

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



Steckbare Ausführung*



Aluminiumgehäuse*



Rückansichten

(Beispiele unserer Standardausführungen)