

## Mikrowellensensor (Radarsensor)



Der Mikrowellensensor ist ein Bewegungsmelder. Der Sensor erkennt Bewegungen im Fahrzeuginnenraum. Die Reichweite bzw. die Empfindlichkeit lässt sich stufenlos über einen Einstellregler am Sensor justieren. Nach Anlegen der Betriebsspannung beginnt für 5 Sekunden die Autokalibrierung bei dem der überwachte Bereich ausgemessen wird.

### Montage

Montieren Sie den Sensor versteckt in der Nähe des Ganghebels oder unter dem Teppich vor der Rücksitzbank. Man kann ihn aber auch unter dem Fahrzeughimmel mit der LED nach unten gerichtet, verbauen.

Der Sensor darf nicht von Metallverkleidungen oder Materialien, welche mit Metallpartikeln beschichtet sind verdeckt sein. Das Radarfeld durchdringt nicht Metall.

Installieren Sie den Sensor geschützt vor Feuchtigkeit und Hitzequellen am besten mittig vom Fahrzeug.

### Einstellung

Setzen Sie sich ins Fahrzeug und stellen den Sensor so ein, dass die rote LED aufleuchtet sobald Sie sich im Fahrzeug bewegen. Gehen Sie mit dem Arm in 50 cm Abstand über den Sensor. Beachten Sie, dass es bei zu großer Auslöseempfindlichkeit zu Fehlalarmen kommen kann. Der Sensor sollte nur so empfindlich wie notwendig aber NICHT so empfindlich wie möglich eingestellt werden. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Empfindlichkeit.

### Elektrischer Anschluss

Rot	+ 9 - 15 Volt – Betriebsspannung
Schwarz	Masse
Blau	Alarmauslösung (Masse max. 200 mA)

### Spezifikation

Stromverbrauch:	6mA (Standby)
Ausgang:	200mA für 0,5 Sek
Feldfrequenz:	2,4 Ghz
Abmessung:	50 × 36 × 14,5 mm