

2 Zonen Mikrowellensensor (Radarsensor) MW-20

Der Mikrowellensensor ist ein Bewegungsmelder. Der Sensor erkennt Bewegungen im Fahrzeuginnenraum bzw. wenn sich jemand außerhalb vor den Fensterscheiben bewegt. Die Reichweite bzw. die Empfindlichkeit lässt sich stufenlos über zwei Einstellregler am Sensor justieren. Beide Zonen lassen sich getrennt einstellen. Nach Anlegen der Betriebsspannung beginnt für 10 Sekunden die Autokalibrierung bei dem der überwachte Bereich ausgemessen wird.

Montage

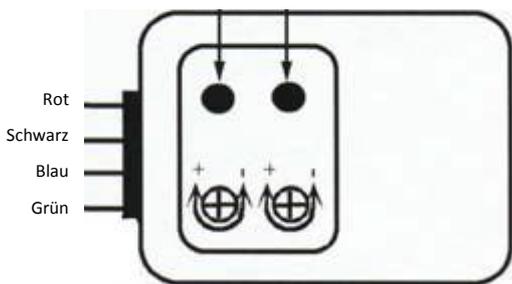
Montieren Sie den Sensor versteckt in der Nähe des Ganghebels oder unter dem Teppich vor der Rücksitzbank. Man kann ihn aber auch unter dem Fahrzeughimmel mit den LEDs nach unten gerichtet, verbauen.

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.

Elektrischer Anschluss

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

LED LED
ROT GRÜN
Hauptalarm Voralarm



Einstellung

Setzen Sie sich ins Fahrzeug und stellen den Sensor so ein, dass die grüne LED aufleuchtet wenn Sie mit dem Arm schnell von innen über die Scheibe streichen (Regler unter der grünen LED). Ist die äußere Zone eingestellt, wird über den Regler unter der roten LED die innere Zone justiert. Dabei sollte die rote LED aufleuchten 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.

Das Signal am blauen Kabel liegt für 0,6 Sekunden an.
Das Signal am grünen Kabel liegt für 0,4 Sekunden an.

Spezifikation

Stromverbrauch:	7mA (Standby)
Ausgang:	200mA
Feldfrequenz:	2,4 Ghz
Abmessung:	50 × 36 × 14,5 mm
Umgebungstemperatur:	-40° ... +85° C