



## Abbiegeassistent AAS BSIS R151

Für noch mehr Sicherheit beim Rechtsabbiegen



## Merkmale

- Erfüllt die neuesten Richtlinien für Abbiegeassistenten nach UN **ECE R151**
- 180° Detektion ohne Tote Winkel
- **Schnelle Installation**
  - nur Spannungsversorgung herstellen
  - keine Kalibrierung notwendig
  - keine Fahrzeugsignale notwendig
- Passend für 99,5 % aller Fahrzeugtypen
- Großer Überwachungsbereich von 70 Meter x 4,5 Meter
- Förderfähig mit **ABE**

Der **intelligente** 76 GHz **Radarsensor** kontrolliert einen Bereich von 70 m x 4,5 m neben dem Fahrzeug. Mit **drei Warnstufen** wird vor einer möglichen Kollision mit anderen Verkehrsteilnehmern gewarnt.



Die extrem **leichte und einfache Montage** im großzügig bemessenen Montagefenster ermöglicht einen schnellen Einbau in jedes Fahrzeug **ohne zusätzliches Kalibrieren**. Nach dem Anschluss an der Betriebsspannung ist das System einsatzbereit.

Wir sehen uns ... sicher!



### Lieferumfang

- 180°Seiten-Radar
- LED-Display
- Kabelbaum
- Inertial Measurement Unit (IMU)

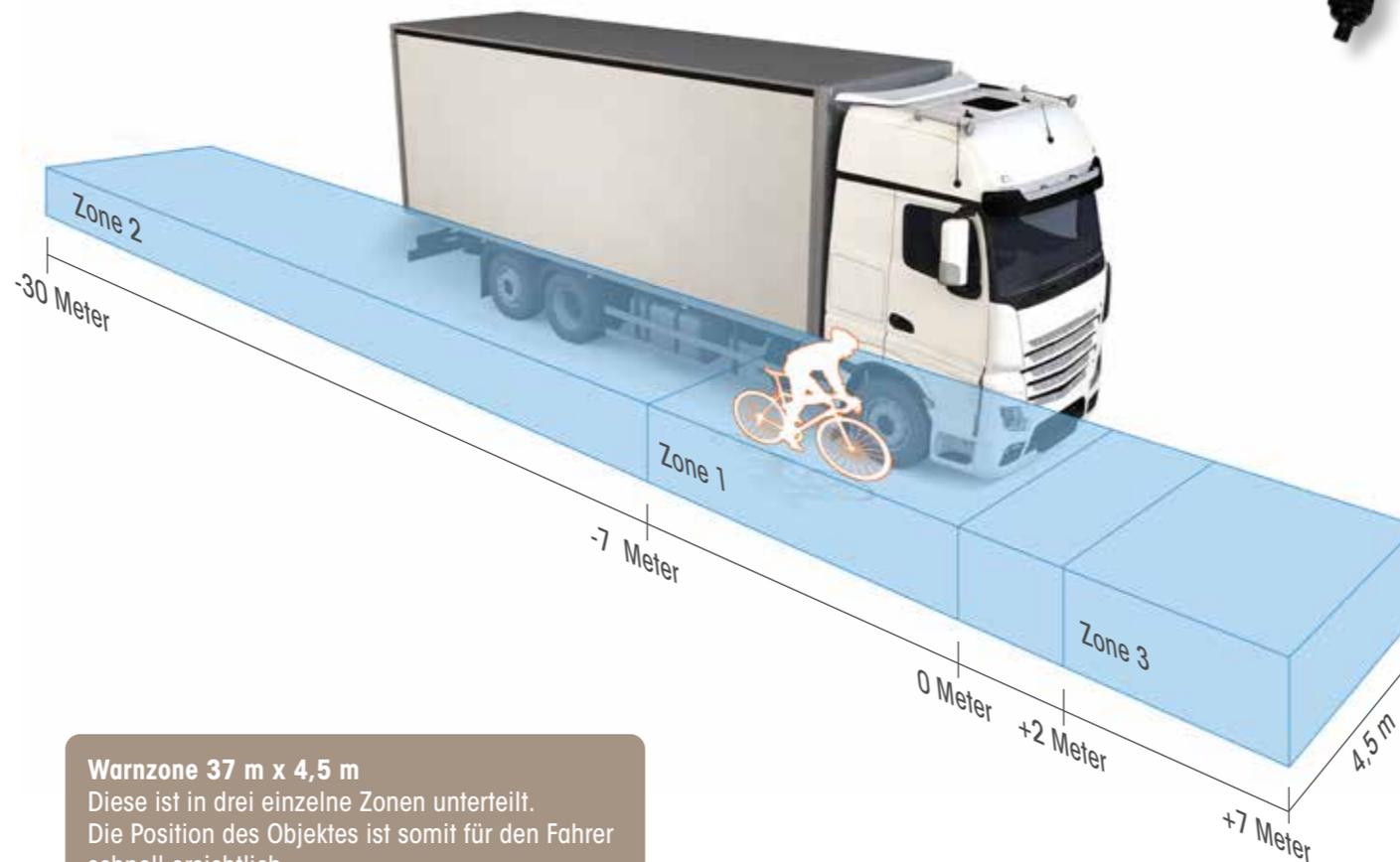
### Integrierte Messeinheit (IMU)

Die IMU enthält unter anderem Sensoren zur Feststellung von Geschwindigkeit und Richtungsänderung. So werden alle notwendigen Daten ohne einen weiteren Abgriff am Fahrzeug ermittelt. Der Einbau wird somit erheblich vereinfacht.



### Technische Daten Sensor

Frequenzbereich	76-77 GHz
Erfassungsbereich	80 m x 7 m
Detektionsbereich	70 m x 4,5 m
Warnzone	37 m x 4,5 m
Horizontaler Winkel	180°
Abmessungen	115 x 9,5 x 41 mm (B x H x T)
Gewicht	230 g
Leistung	7 W
Betriebsspannung	8 - 32 V
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Schutzklasse	IP 69 K
Vibrationsfestigkeit	50 G



### Warnzone 37 m x 4,5 m

Diese ist in drei einzelne Zonen unterteilt. Die Position des Objektes ist somit für den Fahrer schnell ersichtlich.

### Warnstufen nach ECE R151

#### Warnstufe 1

Das entsprechende LED Segment der Warnzone leuchtet. Es befindet sich ein gefährdetes Objekt in der Warnzone.\*

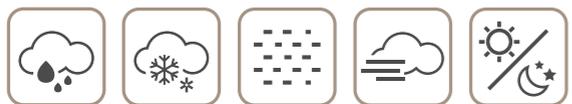
#### Warnstufe 2

Beim Abbiegen nach rechts blinkt das entsprechende LED Segment. Eine Kollision ist möglich.\*

#### Warnstufe 3

Beim Abbiegen nach rechts blinkt das entsprechende LED Segment und eine akustische Warnung erfolgt. Eine Kollision steht bevor.\*

Akustische Alarmierung nur, wenn eine Kollision bevorsteht.



Regen Schnee Staub Nebel Tag & Nacht

Wir sehen uns ... sicher!

\* Angaben zu den Warnstufen sind stark abstrahiert und dienen der Veranschaulichung. Über die genauen Definitionen zur Alarmierung des Fahrers informieren wir Sie gerne persönlich.



**Wir sehen uns ...sicher!**

**MEKRAtronic GmbH**

Buchheimer Str. 4  
91465 Ergersheim

[info@mekratronics.de](mailto:info@mekratronics.de)  
[www.mekratronics.de](http://www.mekratronics.de)

Mehr Informationen unter:

