



## **Abbiegeassistent AAS BSIS 151**

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
  - im Standardverbau keine Kalibrierung notwendig
  - keine Fahrzeugsignale notwendig
- Passend für fast alle Fahrzeugtypen
- Großer Überwachungsbereich von 70 Meter x 4,5 Meter
- Eintragung gemäß ABE 92031\*00 für den Typ: „ABE 100 ID“ zur Erlangung der möglichen Förderfähigkeit des BSIS 151. Zum Beispiel bei der IBB Berlin.

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.

Bei der Montage im großzügig bemessenen Einbaufenster ist das System **ohne zusätzliches Kalibrieren** funktionsfähig. Nach dem Anschluss an der Betriebsspannung ist das System einsatzbereit. Weitere Fahrzeugsignale werden nicht benötigt.



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
842008	Kit Abbiegeassistent AAS BSIS 151 / 8 m

#### Lieferumfang

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

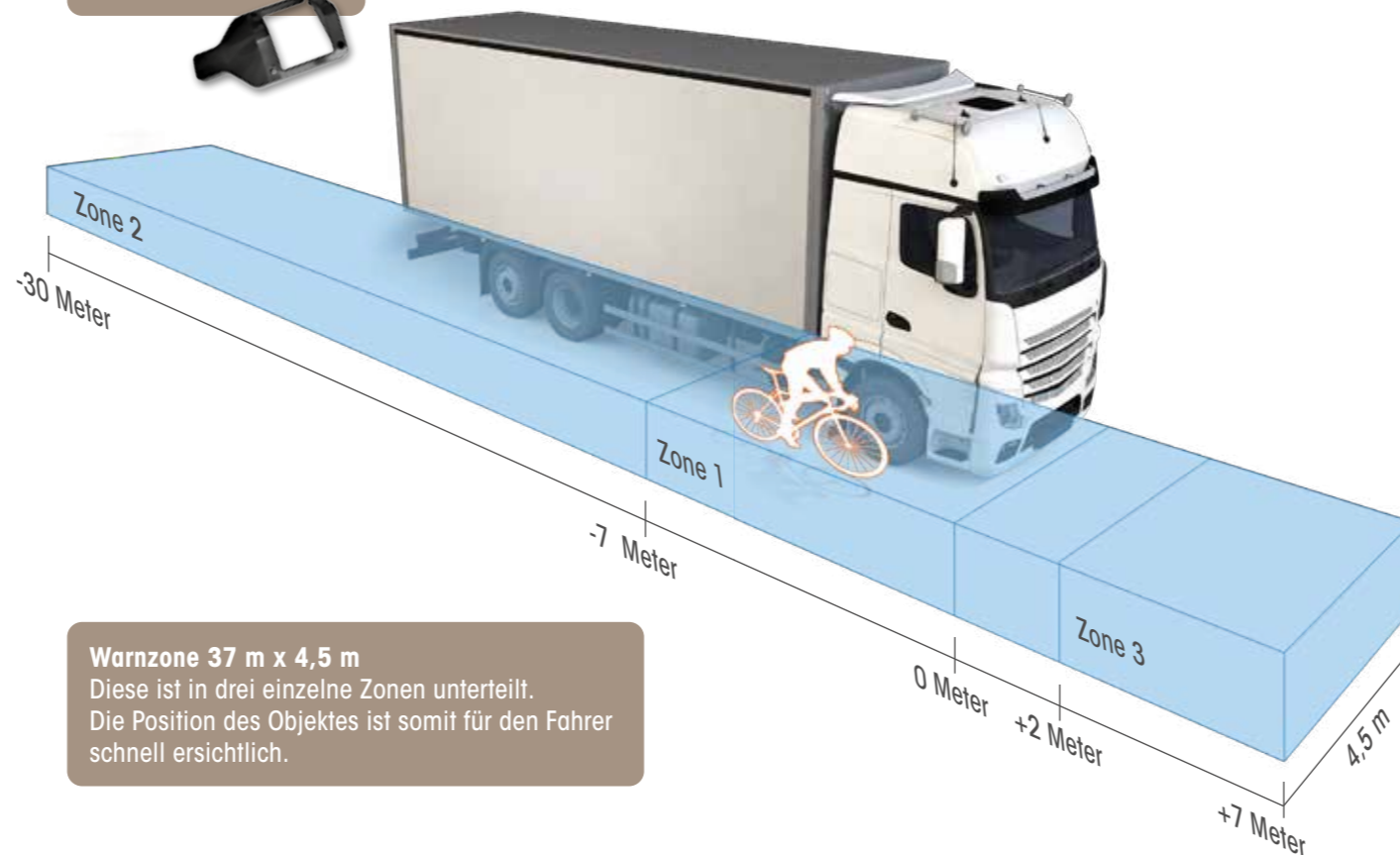
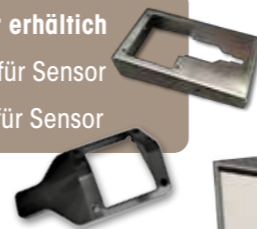
#### Integrierte Messeinheit (IMU)

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.



#### Zubehör erhältlich

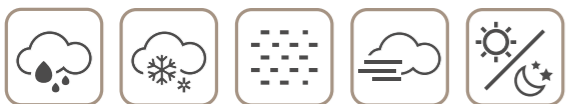
- Halter für Sensor
- Cover für Sensor



**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.

#### 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



Regen    Schnee    Staub    Nebel    Tag & Nacht



#### 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.

\* 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!**

**MEKRAtronics GmbH**

Buchheimer Str. 4  
91465 Ergersheim

[info@mekratronics.de](mailto:info@mekratronics.de)

[www.mekratronics.de](http://www.mekratronics.de)

Mehr Informationen unter:

