



# ICA Turn-Assist XR45

## Radarbasierter Abbiegeassistent Mit 77GHz Technologie

**ICA Turn-Assist XR45**  
Radarbasierter Abbiegeassistent  
mit 77GHz Technologie



WEITERE INFOS



LED-Warnleuchte, A-Säule



### Systembeschreibung:

Der Abbiegeassistent wurde als kompaktes, intuitives und einfach zu verbauendes System entwickelt. Es besteht aus einem Modul mit zwei 77GHz Radarsensoren, einer Design-LED-Warnleuchte, einem Warnsummer, einer Steuereinheit und dem Kabelsatz. Es wird keine zusätzliche Sensorik benötigt. Der Anschluss eines Kamera-Monitor-Systems ist optional.

Durch den Einsatz von moderner Radar-Technologie werden Fahrradfahrer, Fußgänger und andere schwächere Verkehrsteilnehmer zuverlässig erkannt. Statische Objekte ohne Kollisionsrisiko werden ausgeblendet.

Die intelligente Warnstrategie sorgt für eine echte Entlastung des Fahrers, da nur sinnvolle Warnungen weitergegeben werden. Eine zusätzliche akustische Warnung wird nur im Ernstfall bei Kollisionsgefahr ausgegeben.

### Besonderheiten:

- Einsatz von präziser 77GHz Technologie
- Kompakte Bauform mit geringer Aufbauhöhe
- Dynamischer Warnbereich, abhängig von Fahrzeuglänge
- Mehrstufige und intuitive Warnstrategie
- Optimaler Warnbereich über die Empfehlungen des BMDV hinaus
- Zuverlässig selbst bei extremen Witterungsbedingungen
- Staub- und wassergeschützt nach IP69K
- Weiter Verwendungsbereich
- Einfache und schnelle Montage in der Nachrüstung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



# ICA Turn-Assist XR45

## Radarbasierter Abbiegeassistent Mit 77GHz Technologie

### Technische Daten:

#### Radar – MWR-XR45:

- Frequenz 76 ~ 77 GHz
- Sichtbereich 180°
- Auflösung  $\pm 0,25\text{m}$
- Frame Rate 20 Hz
- Betriebsspannung 9 – 36 Vdc
- Leistungsaufnahme <6 W
- Betriebstemperatur -40°C bis +85°C
- Lagertemperatur -40°C bis +85°C
- Schutzart IP69K / IP67
- Abmessungen 102 x 104 x 29 mm

#### Steuergerät – ICA-MCU45:

- Betriebsspannung 9 – 32 Vdc
- Leistungsaufnahme <10 W
- Betriebstemperatur -40°C bis +85°C
- Lagertemperatur -40°C bis +85°C
- Abmessungen 119 mm x 75,8 mm x 28 mm

### Zubehör:

- CAN-Tool + Software zur Parametrierung
- Diverse Montagehalter



#### Montagehalter:

ICA-RM4501



ICA-RM4502



ICA-RM4503

