



# ICA Turn Assist AAS Set 2

BMVI-konformer Abbiegeassistent mit ABE  
Förderfähige Ausführung

**ICA-TURN-ASSIST AAS**

Abbiegeassistent



**BMVI KONFORME LÖSUNGEN**

Das ICA „Turn-Assist“ System überwacht den rechten Toten Winkel des Fahrzeugs und warnt automatisch den Fahrer, sobald eine Gefahrenquelle (andere Fahrzeuge, Radfahrer, Fußgänger, etc.) in diesem Bereich auftaucht. Durch die Anbindung an das rechte Blinkersignal schaltet sich das System automatisch beim Abbiegevorgang ein.

#### **Funktionsweise:**

Die Kamera des ICA-Systems erfasst den Bereich neben dem Fahrzeug und überwacht beim Abbiegevorgang einen bei der Installation definierten Bereich neben dem Fahrzeug.

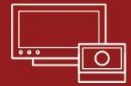
Das ICA-Turn Assist System erkennt mittels eines softwarebasierten Algorithmus in diesem Bereich Bewegungen welche als definiert gefährlich eingestuft werden und warnt den Fahrer sowohl optisch als auch akustisch, durch die farbliche Veränderung des Überwachungsbereichs im Monitor, von grün auf rot, und akustisch über den im Lieferumfang enthaltenen Buzzer.

Das System verfügt einen Lenkwinkelsensor. Es ist bei einem halben Lenkeinschlag, respektive einem Kurvenradius von  $\leq 10\text{m}$  aktiviert oder bei eingelegtem rechten Blinkersignal.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

NaviTec K.H. Gartner | [www.navitec.at](http://www.navitec.at) | [info@navitec.at](mailto:info@navitec.at) | +43-650-20 60 070

**Axion AG** Röntgenstraße 4 D-89264 Weißenhorn PHONE: +49 (0) 7309 / 42 88-0 [info@axionag.de](mailto:info@axionag.de) [WWW.AXIONAG.DE](http://WWW.AXIONAG.DE)



# ICA Turn Assist AAS Set 2

BMVI-konformer Abbiegeassistent mit ABE  
Förderfähige Ausführung



Abbiegeassistent mit Lenkwinkelsensor

## Besonderheiten:

- Erhöhung der Sicherheit für Fahrer und andere Verkehrsteilnehmer
- einfache Installation und Inbetriebnahme
- Flexibel Anwendbar auf nahezu alle Fahrzeugtypen
- Keine Beeinträchtigung anderer Funktionen im Fahrzeug
- Ideal in Kombination mit Rückfahrvideo-Systemen

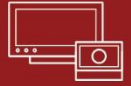
## Optionales Zubehör

- ICA-WLED – LED Warn-Indikator
- AVS-Controller - Bedieneinheit

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

NaviTec K.H. Gartner | [www.navitec.at](http://www.navitec.at) | [info@navitec.at](mailto:info@navitec.at) | +43-650-20 60 070

**Axion AG** Röntgenstraße 4 D-89264 Weißenhorn PHONE: +49 (0) 7309 / 42 88-0 [info@axionag.de](mailto:info@axionag.de) [WWW.AXIONAG.DE](http://WWW.AXIONAG.DE)



# ICA Turn Assist AAS Set 2

## BMVI-konformer Abbiegeassistent mit ABE Förderfähige Ausführung

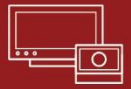
### ICA-Control-Box

- Steuerungseinheit für Abbiegeassistent
- 2-Kanal-System für zusätzliche Kamera
- Individuell kalibrierbar



### Technische Daten:

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • Video-Eingänge       | 2 (Seitenkamera & Rückfahrkamera)                       |
| • Video-Ausgänge       | 1   |
| • Format-Video-Eingang | PAL/NTSC(Auto)<br>PAL 720(H)*576(V)、 NTSC 720(H)*480(V) |
| • Format-Video-Ausgang | PAL/NTSC(Auto)<br>PAL 720(H)*576(V)、 NTSC 720(H)*480(V) |
| • Stromversorgung      | 12/24 V   |
| • Stromverbrauch       | ≤35 W (mit Kamera und Monitor)                          |
| • Betriebstemperatur   | -40°C bis + 85° C                                       |
| • Schutzklasse         | IP 68   |
| • Maße                 | 170(L) x 120(W)x40(H)mm                                 |
| • Gewicht              | 497 g   |



# ICA Turn Assist AAS Set 2

## BMVI-konformer Abbiegeassistent mit ABE Förderfähige Ausführung

### DBC 1140202B Kamera für Abbiegeassistenzsysteme

- Robustes Alu-Druckgussgehäuse
- Großer Blickwinkel 150°
- Hohe Lichtempfindlichkeit
- Individuelle Einstellungsmöglichkeiten



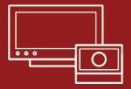
### Technische Daten:

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| • Bild                     | 1/4 " Color Sharp CCD          |
| • Auflösung (Pixel)        | PAL:753(H)*582(V)              |
| • Lens                     | 150° (horizontal) 1.61mm, F2.5 |
| • Horizontale Auflösung    | 600 TV-Linien                  |
| • Schutzklasse             | IP 68                          |
| • Synchronisation          | Intern                         |
| • Signal-Rausch-Verhältnis | >46dB(AGC aus)                 |
| • IR LEDs                  | 9 Stück                        |
| • Stromversorgung          | 12 V                           |
| • Stromverbrauch           | ≤2,5 W                         |
| • Betriebstemperatur       | -40°C bis + 85° C              |
| • Lagertemperatur          | -40°C bis + 80° C              |
| • Maße                     | 97(L) x 85(W)x79(H)mm          |
| • Gewicht                  | 240 g                          |

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

NaviTec K.H. Gartner | [www.navitec.at](http://www.navitec.at) | [info@navitec.at](mailto:info@navitec.at) | +43-650-20 60 070

**Axion AG** Röntgenstraße 4 D-89264 Weißenhorn PHONE: +49 (0) 7309 / 42 88-0 [info@axionag.de](mailto:info@axionag.de) [WWW.AXIONAG.DE](http://WWW.AXIONAG.DE)



# ICA Turn Assist AAS Set 2

## BMVI-konformer Abbiegeassistent mit ABE Förderfähige Ausführung

### CRV 7005M LCD-TFT Monitor

- 7" (17,8 cm) Monitor mit 2 Kameraeingängen
- Tastenbeleuchtung dimmbar
- Eingebauter Lautsprecher
- Inkl. Monitorstandfuß



### Technische Daten:

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| • Monitor:            | 7" TFT LCD Monitor: 16:9 |
| • Einsichtswinkel     | re/li 60°, o/u 40/60°    |
| • Lichtstärke         | 400 cd/m <sup>2</sup>    |
| • Auflösung           | 1.152.000 Pixel          |
| • Spiegelfunktion     | Spiegel oder Normalbild  |
| • Tag/Nachtschaltung  | Sensor                   |
| • Audio               | eingebauter Lautsprecher |
| • Video System        | PAL/NTSC (automatisch)   |
| • Spannungsversorgung | 10-32V                   |
| • Stromverbrauch      | < 7 W                    |
| • Betriebstemperatur  | -20 °C bis +70 °C        |
| • Lagertemperatur     | -30 °C bis +80 °C        |
| • Abmessungen         | 200(L) x 115(W)x29(H)mm  |
| • Gewicht             | ca. 400 g                |
| • Schutzklasse        | IP54                     |

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

NaviTec K.H. Gartner | [www.navitec.at](http://www.navitec.at) | [info@navitec.at](mailto:info@navitec.at) | +43-650-20 60 070

**Axion AG** Röntgenstraße 4 D-89264 Weißenhorn PHONE: +49 (0) 7309 / 42 88-0 [info@axionag.de](mailto:info@axionag.de) [WWW.AXIONAG.DE](http://WWW.AXIONAG.DE)