



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 Blinksignal.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



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 Rückfahrvideosystemen

Optionales Zubehör

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



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)
PAL 720(H)*576(V)、NTSC 720(H)*480(V) |
| • Format-Video-Ausgang | PAL/NTSC(Auto)
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 Abbiegeassistentensysteme

- 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.



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 ² |
| • 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.