

Freiwillig gegen den toten Winkel:

# Retten Sie Leben mit unserem LKW-Abbiegeassistenten ICA B2CH (Box)!



Jetzt  
nachrüsten  
und Leben  
retten!

JETZT MIT ALLGEMEINER BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

Abbiegeunfälle durch den toten Winkel nehmen zu! Ein LKW biegt rechts ab und erfasst dabei einen ungeschützten Verkehrsteilnehmer, der sich geradeaus weiter bewegen wollte. Meist sind Radfahrer die Opfer, mitunter aber auch Fußgänger, Inline-Skater o. a. In den meisten Fällen werden die Unfallopfer vom LKW überrollt.

Die Sicht aus dem Führerhaus des LKW ist stark eingeschränkt. Radfahrer, Fußgänger und hier vor allem Kinder werden vom Fahrer leicht übersehen mit gravierenden Folgen für Leben und Gesundheit.

**Das ICA Turn Assist- System von Kienzle Automotive fungiert als „Lebensretter“:**

- Überwacht den rechten toten Winkel
- Warnt den Fahrer automatisch
- Erhöht die Sicherheit für den Fahrer
- Rettet Leben von Verkehrsteilnehmern
- Vermeidet hohe Kosten durch Betriebsunfälle

- ✓ Erhöhung der Sicherheit für Fahrer und andere Verkehrsteilnehmer
- ✓ Einfache Installation & Einstellung der einzelnen Erkennungsbereiche
- ✓ Bei Betätigung der Blinker automatische Überwachung der Seitenbereiche
- ✓ Optische und akustische Warnung für den Fahrer
- ✓ Kostengünstige Lösung
- ✓ Erstausrüster-Qualität mit ABE (Allgemeine Betriebserlaubnis)
- ✓ 2 Jahre Garantie
- ✓ De-minimis förderfähig

# Unsere Lösung: ICA-B2CH-Box-System „Turn-Assist“

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.



## Wie funktioniert der Abbiegeassistent?

Die Seitenkamera des ICA-B2CH überwacht einen definierten Bereich entlang der Seite des Fahrzeugs. Sobald das System durch Einlegen des Blinkers aktiviert wird und eine Bewegung stattfindet, warnt das System optisch (Kamerabild) und akustisch (Piezo Lautsprecher) den Fahrer vor der Gefahr.

Das System kann in Verbindung mit einem externen Monitor oder auch bei diversen originalen Monitoren angebunden werden.

Optional bietet es die Möglichkeit zum Anschluss einer Rückfahrkamera und Spannungsversorgung für eine „Warn“LED (nicht im Lieferumfang enthalten).

# Technische Daten: ICA-B2CH-Box

## Box

Video-Eingänge 2 (Seitenkamera & Rückfahrkamera)

Video-Ausgänge 1

Format Video-Ausgang PAL/NTSC(Auto)

Stromversorgung 12/24 V

Stromverbrauch <15W

Betriebstemperatur -40°C bis + 85° C

Schutzklasse IP68

Maße 170(L) x 120(W)x40(H)mm

Gewicht 497 g



## OPTIONAL

### CRV 7012M

7" (17,8 cm) TFT Monitor, 16:9 Format

· 1 × Kamera-Eingang (DIN System)

· 1 × A/V-Eingang (Cinch)

· Einsichtswinkel (r 65°, li 65°, o 40°, u 15°)

· Touch-Control Tasten

· 12 V/24 V

· PAL/NTSC (auto)

· Maße (B × H × T): 180 × 121 × 23 mm

## Kamera

Bild 1/4 " color Sony CCD

Auflösung(Pixel) PAL:500(H)\*582(V)

Lens 150° (horizontal) 1.61mm, F2.5

9 LED`s für Nachtsicht >5m

Horizontale Auflösung 420 TV-Linien

Schutzklasse IP 68

Synchronisation Intern

Signal-Rausch-Verhältnis >48dB(AGC aus)

Stromversorgung DC12 V

Stromverbrauch <2.5 W

Betriebstemperatur -30°C bis + 70° C

Lagertemperatur -40°C bis + 80° C

Maße 85(L)\*78(W)\*97(D)mm

Gewicht 235 g



## ODER

### CRV 7005M

Digitaler 7" LCD-TFT Monitor 16:9 Format

mit 2 Kamera-Eingängen

· Einsichtswinkel (re/li 80°, o/u 40°/60°)

· Tag-/Nacht-Sensor

· Spiegel-/Normalbildfunktion

· Anpassbare Guide-Lines

· 2 unabhängige Schaltleitungen zur autom. Aktivierung der Kameras

· Eingebauter Lautsprecher

· Spannungsversorgung: DC 12/24 V

· Maße (B × H × T): 200 × 115 × 29 mm

# Haben Sie Fragen oder wünschen eine Beratung?

Kontaktieren Sie uns gerne per Post, Mail oder Fax.

## Antwortkarte

per Post an:

Kienzle Automotive GmbH  
z.Hd. Herrn Joachim Smolka  
Alexanderstraße 37-39  
45472 Mülheim/Ruhr

oder per Mail an:

smolka@kienzle.de

oder per Fax an:

02 08 / 4 95 05-353



- Wir benötigen ein Angebot
- Bitte um Rückruf zwecks Terminabsprache für weitere Informationen

## Von

Firma:

---

Ansprechpartner:

---

Straße:

---

PLZ/ Ort:

---

Telefonnummer:

---

E-Mailadresse:

---

Feld für Stempel:

**LKW-Abbiegeassistent**

Holen Sie sich jetzt ein individuelles Angebot ein.

E-Mail: smolka@kienzle.de

Telefon: 0208 / 4 95 05-130