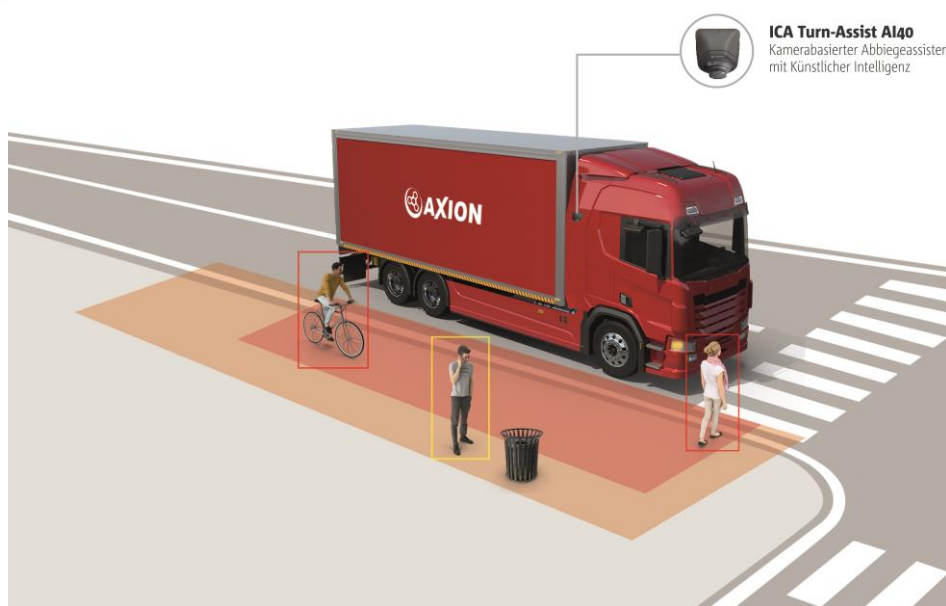




ICA Turn-Assist AI40

Kamerabasierter Abbiegeassistent Mit künstlicher Intelligenz



WEITERE INFOS



LED-Warnleuchte, A-Säule



Systembeschreibung:

Der Abbiegeassistent wurde als kompaktes, intuitives und einfach zu verbauendes System entwickelt. Es besteht aus einer smarten KI-Kamera, einer Design-LED-Warnleuchte, einem Warnsummer, einer Steuereinheit und dem Kabelsatz. Es wird keine zusätzliche Sensorik benötigt. Alle Warnhinweise werden über die LED-Warnleuchte ausgegeben, wodurch das System sowohl mit als auch ohne zusätzlichen Monitor betrieben werden kann. Durch den Einsatz von Embedded AI (Deep Learning Technologie) werden Fahrradfahrer, Fußgänger und andere schwächere Verkehrsteilnehmer zuverlässig erkannt. 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 Embedded AI (Deep Learning Technologie)
- Hochauflösende HDR-Kamera
- Spezielles Kameradesign mit Tropfkante
- Mehrstufige und intuitive Warnstrategie
- Optimaler Warnbereich über die Empfehlungen des BMDV hinaus
- Zuverlässig auch bei schlechten Lichtverhältnissen und Witterung
- Staub- und wassergeschützt nach IP69K
- Optionale Videoausgabe in PAL / NTSC / 720p AHD
- Kombinierbar mit AXION und OEM Monitoren
- Weiter Verwendungsbereich
- Einfache und schnelle Montage in der Nachrüstung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ICA Turn-Assist AI40

Kamerabasierter Abbiegeassistent Mit künstlicher Intelligenz

Technische Daten:

Kamera – DBC-AI40:

- Durchmesser 50mm (Kamera ohne Halter)
- Blickwinkel 170°
- Auflösung 720p
- HDR Dynamikbereich >100dB
- Minimale Helligkeit 0,1 Lux
- Sensor Format CMOS
- Betriebsspannung 9 – 36 Vdc
- Leistungsaufnahme <2,5 W
- Betriebstemperatur -40°C bis +85°C
- Lagertemperatur -40°C bis +105°C
- Schutzart IP69K

Gehäusevarianten:

- ICA-CB401: Universalhalter
- ICA-CB402: Design-Gehäuse
- ICA-CB203C: Abstandhalter für Design-Gehäuse

Zubehör:

- Bedienknopf
- Kalibrierungsmatte ICA-CM1100
- Monitor CRV 7105 M HD
(oder anderer PAL/NTSC/AHD fähiger Monitor)

AI40-Kamera mit ICA-CB402 Design-Gehäuse



Steuergerät – ICA-MCU40:

- Betriebsspannung 10 – 36 Vdc
- Leistungsaufnahme <15 W
- Betriebstemperatur -40°C bis +75°C
- Lagertemperatur -40°C bis +75°C
- Abmessungen 110 mm x 140 mm x 28,6 mm

Haltervarianten:

- ICA-CB301: Kamerahalter Dachmontage Mercedes-Benz Citaro
- ICA-CB302: Kamerahalter Dachmontage Mercedes-Benz eCitaro
- ICA-CB303: Kamerahalter Dachmontage Setra S 418 Business
- ICA-CB304: Kamerahalter Dachmontage MAN Lion's City (z.B. A26)
- ICA-CSR16: Kamerahalter Universal

