

Warnhinweis!

Der Fahrer ist stets dafür verantwortlich das Fahrzeug verkehrssicher zu fahren und die geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten. Das System entlastet nicht von der eigenen Verantwortung die Verkehrssituation richtig einzuschätzen und die Fahrweise wie auch die Geschwindigkeit den Gegebenheiten anzupassen. Das Fahrzeug ist stets nur mit einem an die Geschwindigkeit angepassten Sicherheitsabstand zu bewegen. Dieses System ist nur ein Hilfsmittel und auf Grund von Systemgrenzen kann dieses nicht in allen Verkehrssituationen angemessen reagieren. Durch hohe Geschwindigkeit kann es auf Grund physikalischer Gegebenheiten zu einer verspäteten Warnung kommen. Äußere Einflüsse wie z.B. starker Regen, Schneetreiben oder auch Verunreinigungen können das System beeinflussen. Es besteht Unfallgefahr und die Gefahr von Personenschaden oder Sachschaden.

Um die volle Funktionsfähigkeit sicherzustellen:

- Sensoren nicht abdecken, z.B. durch Aufkleber / Anbauteile / Ladung
- Sensoren sauber und eisfrei halten
- Sensoren von Schnee frei halten

Wichtig: Nicht mit einem manuellen Hochdruckreiniger direkt auf die Linse halten. Mindestabstand der Lanze >50cm

Grenzen des Systems: Sehr niedrige Hindernisse sowie höher liegende oder hervorstehende Objekte außerhalb des Erfassungsbereiches können vom System nicht erfasst werden. Sehr dünne Gegenstände wie z.B. Bänder oder Drähte können von den Sensoren nicht erkannt werden.

Lieferant + Kundensupport:

1-Net-Versand GmbH & Co. KG
Hauptstraße 5
25597 Breitenberg
Deutschland

Tel: 04822 / 3673-314
Email: service@carawarn.de

Entwicklung + Hersteller:

H3M Zukunft mit Sicherheit GmbH
CaraWarn / TruckWarn
Hauptstraße 5
25597 Breitenberg
Deutschland

www.truckwarn.de



Kurzbeschreibung für Fahrer/Fahrzeugpapiere

Truck!Warn Abbiegeassistent DELUXE PLUS-4

Der Truck!Warn Abbiegeassistent DELUXE PLUS-4 überwacht den rechten Bereich neben dem Fahrzeug, welcher vom Fahrer durch den Seitenspiegel oder die Seitenfenster schwer oder auch gar nicht einsehbar ist. Das System unterstützt den Fahrer aktiv beim Abbiegen, beim Spurwechsel nach rechts, wie auch beim Rangieren sowie der Rückwärtsfahrt und dient zur Unfallvermeidung. Vier spezielle XXL-Sensoren melden Fahrradfahrer, Personen und Gegenstände im Gefahrenbereich neben dem Fahrzeug.

Der Assistent warnt je nach Gefahrensituation durch eine blinkende LED an der A-Säule, sowie der Anzeige auf dem LED-Display. Auf dem LED-Display ist zusätzlich der Abstand, sowie die Position des Hindernisses ersichtlich.

Bei erhöhter Gefahr im Nahbereich (<= 50 cm) warnt das System zusätzlich durch einen Warnton.

Das System dient zur Entlastung des Fahrers, da es aktiv durch die LED und den Warnton bei Hindernissen warnt. Die Sensoren melden auch bei schlechten Sichtverhältnissen, wie einer tief stehenden Sonne, blendenden Scheinwerfern oder absoluter Dunkelheit gleichbleibend zuverlässig.

Über dem Monitor ist der gesamte rechte Bereich neben dem Fahrzeug einsehbar und bietet die zusätzliche Möglichkeit Hindernisse jeglicher Art frühzeitig zu erkennen und die Situation besser einschätzen zu können.

Aktivierung des Systems

Warnstufe 1 = Warn-LEDs → Automatisch aktiv bei einer Geschwindigkeit von 0 - <= 30 km/h

→ Aktiv wenn kein GPS-Signal vorhanden

Warnstufe 2 = zusätzlicher Warnton im Nahbereich <= 50 cm

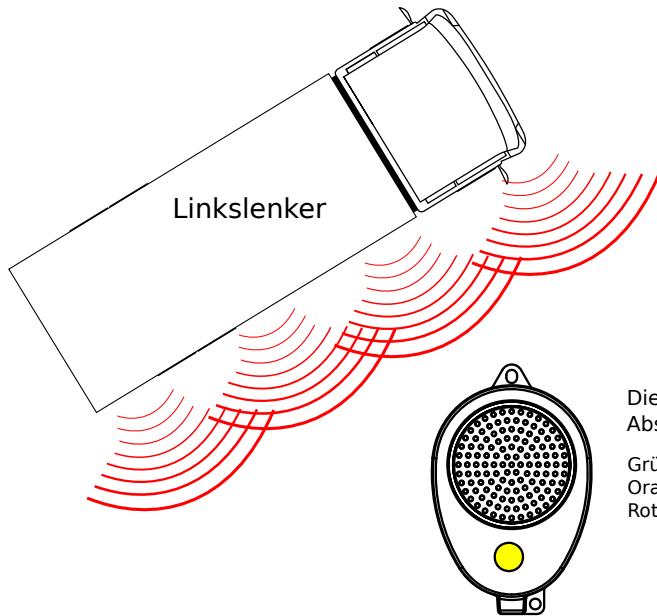
→ Aktivierung durch Blinker rechts

Warnton nur wenn Blinker gesetzt wurde

In der Standard-Einstellung gibt das System nur einen Warnton, wenn der Blinker gesetzt wurde. - Warnton im Nahbereich bei ca. 50 cm Abstand zum Hindernis - Sollte der Warnton auch ohne gesetzten Blinker erfolgen, so kann dies am LED-Display ausgeschaltet werden!

Kleine Taste oben auf dem DELUXE-LED-Display mehrfach drücken: Laut / Leise / Aus
Zusätzlich wird dies durch eine LED auf dem Display angezeigt: 2 LEDs / 1 LED / keine LED

Truck!Warn Abbiegeassistent DELUXE PLUS-4



Die LED-Farbe zeigt den Abstand zu Hindernissen an!

Grün	ca. 1,1m - 2,5m
Orange	ca. 0,6m - 1,0m
Rot	ca. 0m - 0,5m

Fehlermeldung System / Selbstcheck

Das System startet bei jeder Aktivierung einen Sensorcheck.
Das LED-Display zeigt eine eventuelle Fehlfunktion an.

Blinken der LED-Anzeige zeigt eine Fehlfunktion an:

- Sensor 1 oder Kabelverbindung defekt = 1 Ton + 1 mal blinken
- Sensor 2 oder Kabelverbindung defekt = 2 Töne + 2 mal blinken
- Sensor 3 oder Kabelverbindung defekt = 3 Töne + 3 mal blinken
- Sensor 4 oder Kabelverbindung defekt = 4 Töne + 4 mal blinken

Mehrere Sensoren oder Kabelverbindungen defekt:

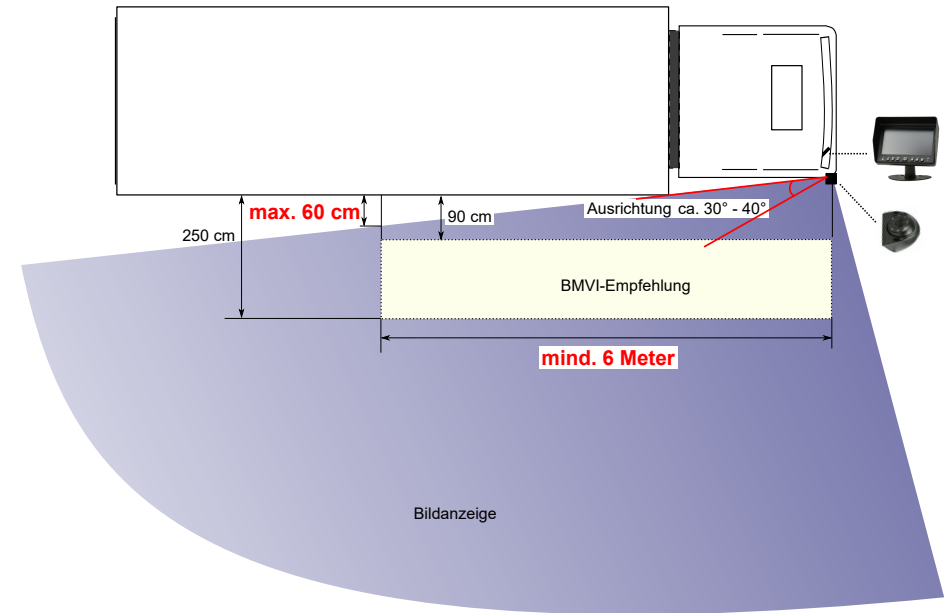
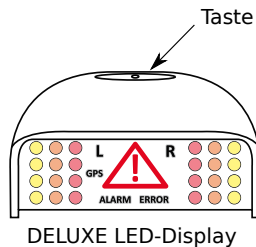
- Anzahl der Töne/Blinken entspricht dem ersten defekten Sensor bzw. Verbindung

Das LED-Display zeigt zusätzlich eine mögliche Fehlfunktion pro Sensor an!

Beispiel:



Sensor 2 oder Kabelverbindung rechts gestört.



Funktionsprüfung / Fehlermeldung defekter Sensoren

Wir empfehlen das System regelmäßig auf Funktionalität zu überprüfen

- Prüfung im Stand / Zündung AN / Motor AUS

1) Prüfung Aktivierung Abbiegeassistent

Test 1: Zündung AN + Blinker AUS → Warn-LEDs aktiv / kein Warnton

Test 2: Zündung AN + Blinker rechts AN → LED und Warnton aktiv

a) Alle 4 Sensoren auf Abstandserkennung prüfen

- Eine zweite Person durchschreitet den Sensorbereich im Abstand von ca. 1 - 1,5 Meter
- Warn-LED blinkt
- LED-Display zeigt Abstände je Sensor

b) Im Nahbereich (50cm) ertönt ein Warnton (nur wenn Warnton aktiviert)

2) Kamerabild ist korrekt eingestellt. Mind. 2,5 Meter rechts vom Fahrzeug + die gesamte Fahrzeuglänge ist einsehbar.

3) Monitor verdeckt nicht das Sichtfeld einer der Aussenspiegel