

Abbiegeassistent WUE AAS-4.0 mit ABE

Vorteile

- Keine Fehlwarnungen
- Kamerabild in AHD Auflösung
- Keine Systemmanipulation möglich

Wüllhorst
FAHRZEUGBAU

AAS-4.0
Abbiegeassistent neu gedacht!

Wüllhorst GmbH & Co. KG, Harkortstraße 14, 59379 Selm-Bork, 02592/2499-10

E-Learning Zugang mit Einweisungszertifikat

Tra Wi Tec VERLAG

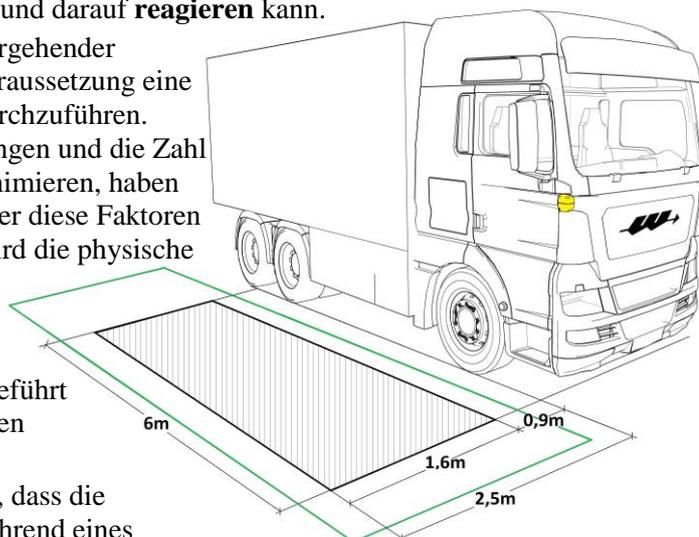
Der neue Abbiegeassistent wurde entwickelt um Kraftfahrern und Kraftfahrerinnen eine erkannte Gefahrensituation unmittelbar zu signalisieren und dabei eine zuverlässige Unterscheidung von statischen und dynamischen Objekten zu bieten. Hierfür wird auf einen Radarsensor mit spezieller Software von Continental zurückgegriffen. Entwickelt wurde er mit dem Ziel auch die EU-Richtlinie UN-ECE 151 zu erfüllen weshalb der Detektionsbereich so erweitert wurde, dass auch der Bereich hinter der A-Säule überwacht wird und daher Radfahrer bei Querfahrt sicher erkannt werden können. Außerdem ist das System nicht permanent aktiv, sondern schaltet sich zuverlässig über die Fahrtrichtungsanzeige oder einem Abbiegevorgang ein.

Um sich als LKW-Fahrer ein klares Bild von der Gefahrensituation machen zu können wird das System immer mit einer Kamera und einem separaten Monitor in AHD Qualität ausgerüstet. Der einzusehende Bereich der Kamera überschneidet sich mit dem Detektionsfeld des Radarsensors, damit der Fahrer bei jeder Warnung das Hindernis **lokalisieren** und darauf **reagieren** kann.

Ein fairer Systempreis und ein damit einhergehender minimaler Montageaufwand sind Grundvoraussetzung eine Nachrüstung überhaupt flächendeckend durchzuführen. Damit wir die **VisionZero** weiter voranbringen und die Zahl der Verkehrstoten so weit wie möglich minimieren, haben wir einen Abbiegeassistenten entwickelt, der diese Faktoren perfekt umsetzt. Durch die Nachrüstung wird die physische Belastung des Fahrers im Straßenverkehr verringert und Fahrfehler können vermieden werden.

Eine Kalibrierung muss nicht mehr durchgeführt werden, was die Montage erleichtert und den Abbiegeassistenten sicherer macht.

Da wir weiterhin den Standpunkt vertreten, dass die Seitenmarkierungsleuchten eines LKW während eines Abbiegevorgangs mitblinken müssen, ist auch diese Funktion wieder integriert und kann bei Bedarf angeschlossen werden.





Für jeden Fahrzeugtyp EINE Lösung



LKW

Durch unsere langjährige Erfahrung im Fahrzeugbau, haben wir die perfekte Anbausituation zur Nachrüstung von Abbiegeassistenten geprüft, getestet und ein passendes System in Serie gebracht. Durch die Unterstützung von Continental haben wir den besten Partner im Bereich Radartechnik mit an Bord und können so auf bewährte Hardware aus dem Automotiv Bereich und herausragendes Softwareknowhow zurückgreifen.

Kommunale

Das intelligente System und die Detektion nur auf Radfahrern/innen und Fußgängern/innen löst die Problematik von Geräteträgern, die sonst eine Fehlwarnung auslösen würden. Auch sehr kurze Fahrzeuge können ausgestattet werden, da der Sensor immer die gleiche Montageposition und den vorgeschriebenen Überwachungsbereich hat.



Bus

Durch die immer gleiche Montageposition, kann der Assistent WUE AAS-4.0 auch an Bussen problemlos montiert werden. Die Befestigung der Radarbox hält auch einen Waschanlagen sowie einen Rütteltest problemlos stand.

Der Abbiegeassistent WUE AAS-4.0 kann an die verschiedenen Fahrzeugspezifikationen angepasst werden. Alle Möglichkeiten werden durch ein System abgedeckt. Egal ob Links- oder Rechtslenker, kleiner Transporter, großer LKW oder Fahrzeugkombinationen mit Anhängererkennung durch die sich das Warnfeld automatisch erweitert.



Wüllhorst
FAHRZEUGBAU



Radarmit Kamera

Ein Radar von **Continental** wird zusammen mit einer AHD-Kamera in einem Gehäuse vormontiert. Somit ist der Montageaufwand minimiert und die Komponenten sind immer perfekt zueinander ausgerichtet. Das Gehäuse kann in einem Wunsch RAL Farbtönen bestellt werden.

Monitor

Der AHD-Monitor wird an der rechten A-Säule montiert, damit dieser bei einem Abbiegevorgang direkt im Blickfeld des Fahrers liegt. Durch die Position der Kamera und des Monitors wird der tote Winkel in gewohnter Seitenspiegelperspektive dargestellt. Die Orientierung fällt dadurch sehr leicht und der Monitor wird zu einer wirklichen Hilfe.



Vorteile des Wüllhorst WUE AAS-4.0

- Detektion nur auf schwächere Verkehrsteilnehmer wie Fußgänger und Radfahrer
- Detektion im vorderen Bereich hinter der A-Säule
- Durch das Kamera-Monitor-System bekommt der Fahrer/die Fahrerin nicht nur eine Warnung, sondern kann sich auch ein Bild der Gefahrensituation machen und darauf reagieren.
- Witterungsunabhängige Funktionalität
- Montage auf der rechten und linken Fahrzeugseite möglich
- Ein automatisch erweitertes Warnfeld bei Fahrten mit Anhänger oder Trailer
- Zusätzliche Ein- und Ausgänge um das System zu aktivieren oder zu deaktivieren
- Erweiterbar um zusätzliche akustische oder optische Warngeräte
- Extrem kurze Fahrzeugstandzeit durch die schnellste Nachrüstzeit auf dem Markt
- Auf Wunsch in Wagenfarbe erhältlich
- E-Learning Zugang für Werkstatt- und Fahrerschulung



Systemakzeptanz

Die Unterscheidung zwischen statischen und dynamischen Objekten sowie die zusätzliche Klassifizierung in Fahrzeuge, Radfahrer oder Fußgänger, schließt Fehlwarnungen nahezu aus. Um sich dennoch bei jeder Warnung ein Bild der akuten Gefahrensituation machen zu können, ist das Kamera-Monitor-System immer Bestandteil des Abbiegeassistenten.

Diese Faktoren führen dazu, dass der Fahrer tatsächlich durch das System entlastet wird und sich keiner weiteren Ablenkung ausgesetzt fühlt.



Design

Das optisch kaum auffallende Design des neuen Abbiegeassistenten und seine aerodynamische Form, trägt zu einem stimmigen Gesamtbild des Fahrzeugs bei.

Durch die Auswahl der Position, kann gewährleistet werden, dass er an jedem LKW auf die identische Art und Weise montiert werden kann. So ist auch die Montage für jede

Werkstatt einfach und schnell durchzuführen.

Optional kann das Gehäuse auch in Wagenfarbe lackiert werden.



Qualitätsanspruch

Um den persönlich, hohen Anspruch unserer Produkte garantieren zu können setzen wir als Firma Wüllhorst GmbH & Co. KG auch bei dem Abbiegeassistenten ausschließlich geprüfte und lang getestete Komponenten ein, die verschiedenste Kontrollen durchlaufen und zuletzt an den Kunden als Komplettsatz verschickt werden.

Förderprogramme



Bundesamt
für Güterverkehr



BG BAU
Berufsgenossenschaft
der Bauwirtschaft

Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie