

**Ab Juli 2024 verpflichtend  
für alle Erstzulassungen**

Betriebstemperatur	-40°C - +85°C
Betriebsspannung	8 - 32 Volt
Nennspannung	12/24 Volt DC
Schutzklasse	IP69K
Vibration	bis 5G

TruckWarn FLEX RAS-Rückfahrassistenzsystem R158	
Art.Nr.	510029602
HAN	RAS-R158
Preis	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

1x 210Grad RAS-Rückfahrkamera  
1x Flex G3-Haupteinheit mit KI-Software  
1x Software-Lizenz für RAS-R158

Optional:  
AHD-7Zoll-Monitor  
SD-Speicherkarte  
3Meter Kamera-Verlängerung  
8Meter Kamera-Verlängerung

## Rückfahrassistent nach UN ECE R158 Erfüllt zusätzlich die Empfehlungen der Unfallkasse GS-VL 40



**Rückwärtsfahren ohne Einweiser.** Beim Rückwärtsfahren oder Rückwärtsrangieren wird eine besonders hohe Sorgfaltspflicht vom Fahrer verlangt. Werden andere Personen gefährdet oder sogar verletzt, können Bußgelder, Punkte und auch ein Fahrverbot erlassen werden!

Ein RAS-Rückfahrassistenzsystem nach R158 sichert dem Fahrer die vorgeschriebene Sorgfaltspflicht, sowie die Sicherheit, dass Personen und Fahrradfahrer hinter dem Fahrzeug frühzeitig erkannt werden.

Zusätzlich können auch Fahrzeuge im Querverkehr angezeigt werden.

Erfüllt zusätzlich die Empfehlungen der Unfallkasse GS-VL 40 und übererfüllt damit die gesetzlichen Anforderungen

### Das System bietet damit eine dreifache Entlastung des Fahrers:

1. Durch eine sehr große Rundumsicht hinter das Fahrzeug fällt das Rückwärtsfahren + Rückwärtsrangieren auch ohne Einweiser wesentlich einfacher.
2. Der Einsatz eines RAS-Systems nach R158 entlastet den Fahrer vor dem Vorwurf der nicht eingehaltenen Sorgfaltspflicht.
3. Bei einem Unfall kann die DashCam-Funktion den Fahrer zusätzlich entlasten.

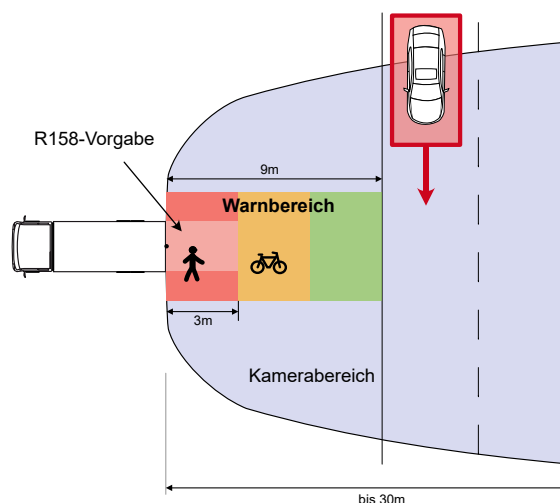
Eine spezielle 160Grad Rückfahrkamera in Verbindung mit einem KI-Hochleistungsprozessor (KI = künstliche Intelligenz) **erkennt Personen, Fahrradfahrer, Rollerfahrer, Motorradfahrer, sowie andere Fahrzeuge.**

Ein **7Zoll-Monitor zeigt den extra großen Überwachungsbereich** für einen optimalen Rundumblick. Warnhinweise zu Personen oder Fahrradfahrer werden direkt auf dem Monitor angezeigt.

**Geeignet für Transporter / LKW / Busse / Sonderfahrzeuge**  
Kann unproblematisch in jedem Fahrzeug nachgerüstet werden.  
Montagehöhe der Rückfahrkamera: 60cm bis 400cm

**Auch kombinierbar für Zugfahrzeuge mit Anhänger**, indem auch am Anhänger eine 160Grad KI-Rückfahrkamera verbaut wird.

**DashCam-Funktion:** Das System bietet zusätzlich eine DashCam-Funktion. Bei Bedarf können Bilder und Videos DSGVO-Konform aufgezeichnet werden und bieten damit die Möglichkeit den Fahrer zusätzlich zu entlasten.



- Fußgänger
- Fahrradfahrer
- Fahrzeuge im Querverkehr