

# Transporter-RÜCKFAHRKAMERA

## 1. Produktbild



## 2. Technische Daten:

Kamerasystem	1/4 SONY CCD Sensor
TV System	NTSC
Sensor Auflösung	628(H) x 582(V)
Auflösung Ausgangssignal	420 TV Linien
Nachtsicht	9 x IR Hochleistungs-LEDs für eine perfekte Nachtsichtfähigkeit
Lichtempfindlichkeit (min. Helligkeit)	0 Lux ( mit IR-LED ein)
Erfassungswinkel	120 °
Video Ausgang	1.0 Vp-p 75 Ohm
Stromverbrauch	1,5W im Betrieb
Spannungsversorgung	12V DC +- 10%
Betriebstemperatur	-30 bis + 70°C
Schutzklasse	IP68
Weißabgleich	automatisch
Gegenlichtkompensation	automatisch
Bildspiegelung	Permanent
Distanzlinien	ohne

### WICHTIGER HINWEIS

Vermeiden Sie bei der Fahrzeugreinigung den direkten Kontakt der Kameralinse mit Hochdruckreinigern.

Die Kamera ist für den kurzzeitigen Gebrauch beim Rückwärtsfahren entwickelt worden und daher nicht für den Dauerbetrieb geeignet, sie würde dabei durch Überhitzung beschädigt werden.

## 3. Montage



1. Dichtungsring in Unterteil einsetzen
2. Haltering auf Kugelkopf der Kamera aufsetzen (Öffnung in der Kamerakugel entgegen Fahrtrichtung)



3. Haltering mit 2 Schrauben leicht fixieren
4. Kamera fahrzeugspezifisch ausrichten
5. Schrauben im Haltering behutsam anziehen
6. Kameragehäuse mit 4 Schrauben verschließen
7. vorgestanzte Löcher im Klebepad freilegen
8. Klebepad passgenau am Gehäuse aufkleben

## 4. Installation

Nach dem Sie einen geeigneten Platz zur Montage der Kamera am Transporter gefunden haben, ist eine Möglichkeit zur Kabeldurchführung in den Innenraum zu schaffen.

**Bitte achten Sie auch beim Einsatz der Gummitülle darauf, das kein Wasser in den Innenraum dringen kann.**

Verlegen Sie anschließend das Anschlusskabel und verbinden Sie alle Komponenten miteinander.

Der gelbe Stecker liefert das Videosignal, dieses bitte mit dem Monitor verbinden.

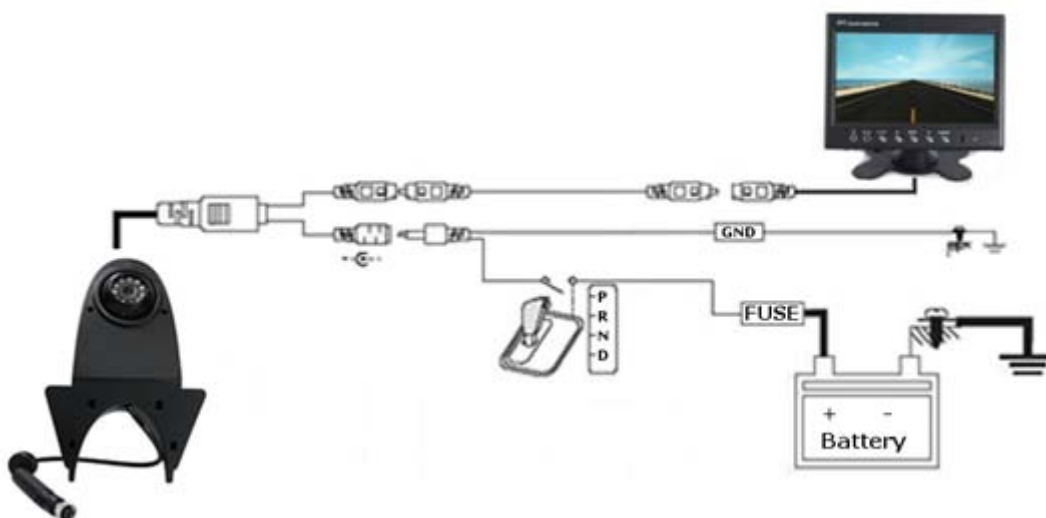
Das schwarze Kabel mit der Fahrzeugmasse verbinden.

Das rote Kabel mit dem Rückfahrsignal verbinden- Abgriff über eine Sicherung am der Getriebe oder der Rückfahrleuchte.

**Gelb:** Videosignal

**Rot:** DC 12V Rückfahrsignal

**Schwarz:** Masse



### **Bitte beachten:**

Fahrzeuge neuerem Datums verwenden zur Stromversorgung der Fahrzeugaußenbeleuchtung eine über PWM Taktung generierte (pulsierende) Spannung, welche für Bildsensoren/Videoelektronik ungeeignet ist, bzw. Funktions- oder Bildstörungen zur Folge hat. Dem zu Folge sollte das Anschlusskabel nicht direkt an das Rückfahrlicht angeschlossen sondern entsprechende Signalwandler verwendet werden.

### **Weitere Einsatzmöglichkeiten:**

		
Für Geld- & Gefahrgut Transporte	Für Linien- und Reisebusse	Für LKW- und Sattelzüge