

## KEY FEATURES

- Compact high resolution ball type rear view camera with four mounting adaptors
- Aluminum die cast housing
- 8 m length of main wire harness with 3.5 mm phone jack connector

## DESCRIPTION:

This ZENEC rear view camera model has been developed for universal use in any vehicle due to four specific mounting adaptors, that suit almost any installation location and scenario. The use of high quality parts and materials for best weather resistance and longevity, as well as the clever construction according to IP68 protection class allow perfect operation in any target vehicle.

The ZE-RVC90MT offers a large 115° horizontal viewing angle and can be operated in inverted or non-inverted picture mode to comply with a great variety of head units.

This product is compatible with all ZENEC moni- and naviceivers, as well as the ZENEC E>GO product line-up.



- ① Zwei O-Ring Adapter für direkte Kameramontage in Oberflächen von 2.0 mm und 4.0 mm Stärke. Lochdurchmesser: 21.0 mm



- ② Zwei kompakte Montageadapter aus Kunststoff mit 45° angewinkelter Kameraöffnung und Bodenplatte aus Metall\*



- ③ Grosser Montageadapter aus Kunststoff mit 30° angewinkelter Kameraöffnung und Bodenplatte aus Metall\*

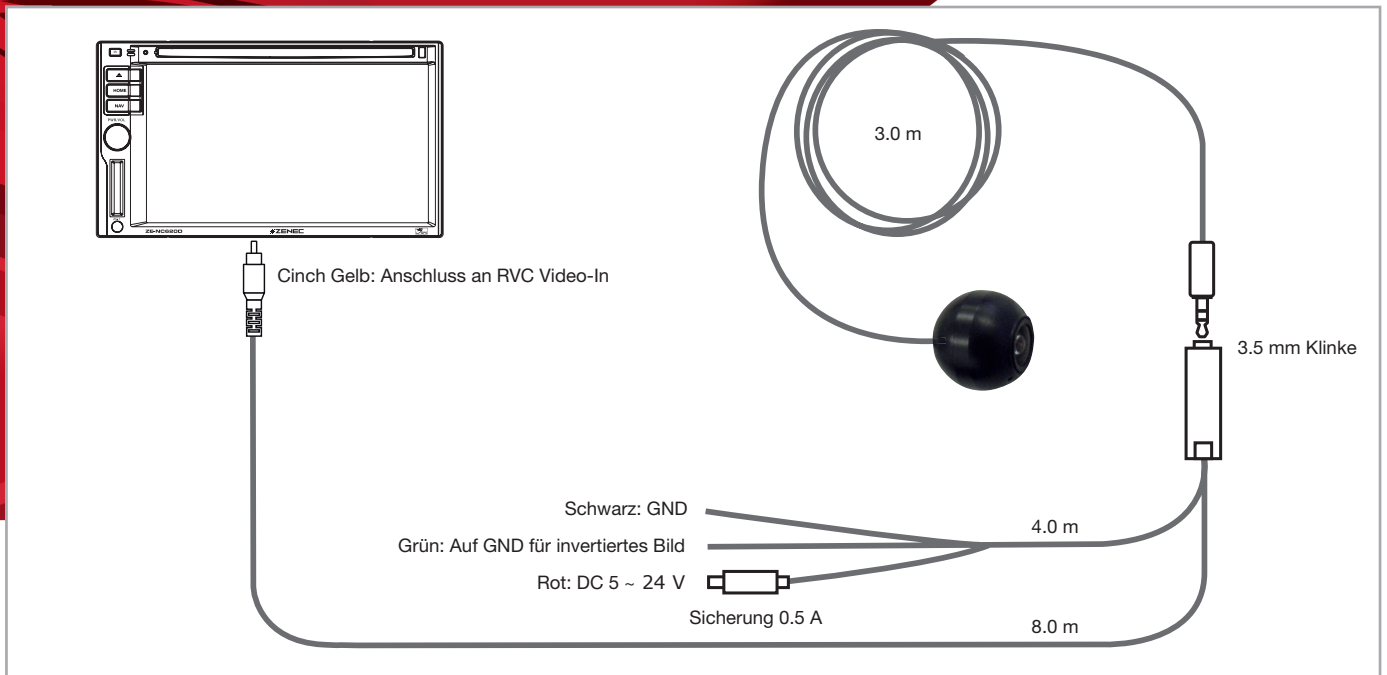
\*Anmerkung: Montageadapter aus Kunststoff muss mit Kamera, Gummi O-Ring und Bodenplatte aus Metall vormontiert werden. Endmontage mit beiliegendem doppelseitig klebendem Stanzteil. Metallsprengerring am O-Ring muss beim Zusammenbau ins Gehäuse zeigen.

- ① Two rubber adapters for direct camera mounting and 2.0 mm and 4.0 mm surface thickness. Hole diameter for drilling: 21.0 mm

- ② Two small 45° angled surface mount adapters with metal base plate\*

- ③ Big 30° angled surface mount adapter with metal base plate\*

\*Note: Plastic housing must be preassembled with camera, rubber adaptor and metal base plate. Use doubled sided adhesive stamping part for final mounting of assembly. Metall ring must point into plastic housing upon assembly.



## HAUPTMERKMALE

- Kompakte hochauflösende Rückfahrkamera mit vier Montageadaptern
- Gehäuse aus Aluminium Druckguss
- 3.5 mm Klinkenstecker mit 8 m Verbindungskabel

## BESCHREIBUNG:

Diese ZENEC Rückfahrkamera wurde für den Einsatz in einer breiten Palette an Fahrzeugen entwickelt, insbesondere die vier speziellen Montageadapter ermöglichen eine praktisch universelle Verbaubarkeit. Die Verwendung von hochwertigen Materialien für hohe Wetterbeständigkeit und lange Lebensdauer, als auch die clevere Konstruktion nach Schutzklasse IP68 ermöglichen einen optimalen Betrieb in allen Zielfahrzeugen.

Die ZE-RVC90MT bietet ein grosses horizontales Sichtfeld von 115° und kann durch Bildinversion bzw. Normalbetrieb mit einer grossen Auswahl von Steuergeräten kombiniert werden.

Diese Rückfahrkamera ist kompatibel mit allen ZENEC Moni- und Naviceivern, wie auch mit allen Modellen der ZENEC E>GO Produktlinie.

### **⚠ BITTE BEACHTEN:**

- Fahrzeuge neueren Datums verwenden zur Stromversorgung der Fahrzeugaussenbeleuchtung eine über PWM Taktung generierte (pulsierende) Spannung, welche für Bildsensor/Videoelektronik ungeeignet ist, bzw. Funktions- oder Bildstörungen zur Folge hat.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Anschlusskabel. Bei Nichtbeachtung erlischt Ihr Garantieanspruch.
- Die Kamera ist nach der DIN EN Schutzklasse IP68 vor dem Eindringen von Schmutz- und Salzwasser geschützt. Sollte die Kamera jedoch Hochdruckwasser-Reinigungsgeräten (Dampfstrahl) ausgesetzt werden, könnten die Dichtungen beschädigt werden und Wasser eindringen. Es ist daher ein Abstand von mind. 100 cm von der Strahldüse einzuhalten.

#### **EN Technical Specifications:**

Image device:	0.25"/6.4 mm Micron Aptina CCD sensor
Lens focal length:	F 1.9
TV system:	NTSC / 60 fps
View angles:	115° horizontal / 80° vertical
Native sensor resolution:	680 x 512 pixels
Resolution of video-out:	> 420 TV lines
Signal to noise ratio:	> 48 dB
Light sensitivity:	0.5 Lux
Video output:	1.0 Vp-p, 75 ohms
White balance:	Auto
Gain control:	Auto
Sync system:	Auto
Power supply:	DC 5~24V
Current consumption:	60mA (DC12V) / ≤ 2.5 W
IP protection rating:	IP68
Operating temperature:	-30°C~+75°C, RH 95% max.
Dimensions:	18 mm Ø
Weight:	20 g

#### **DE Technische Spezifikationen:**

Kamerasystem:	0.25"/6.4 mm Micron Aptina CCD Sensor
Brennweite Linse:	F 1.9
TV System:	NTSC / 60 fps
Betrachtungswinkel:	Horizontal 115° / Vertikal 80°
Native Sensor Auflösung:	680 x 512 Pixel
Auflösung Ausgangssignal:	> 420 TV Linien
Signal/Rauschabstand:	> 48 dB
Lichtempfindlichkeit:	0.5 Lux
Video Ausgang:	1.0 Vp-p, 75 Ohm
Weissabgleich:	Automatisch
Helligkeitsabgleich:	Automatisch
Synchronisation:	Automatisch
Spannungsversorgung:	DC 5~24V
Stromverbrauch:	60mA (DC12V) / ≤ 2.5 W
Schutzklasse:	IP68
Betriebstemperatur:	-30°C~+75°C, RH 95% MAX.
Dimensionen:	18 mm Ø
Gewicht:	20 g