

KEY FEATURES

- Compact 45° universal rear view camera
- System design for easy mounting with deployment as front- or rear-view camera
- Detailed high contrast picture suited for twilight conditions
- Separable 3-part system cable, with cable parts of 0.7 m + 7.0 m + 0.7 m length
- Normal or mirror image picture output selectable
- Aluminum die-cast housing with M6 threaded tube

DESCRIPTION:

The ZENEC ZE-RVC45DT rear view camera model was developed for universal use, allowing retrofitting of a great variety of vehicles due to its extremely compact housing shape. The picture can be outputted as normal or mirror image, for mounting and utilization of this model as front- or as rear view camera. Besides, the ZE-RVC45DT offers a large horizontal viewing angle of 140° for good overview.

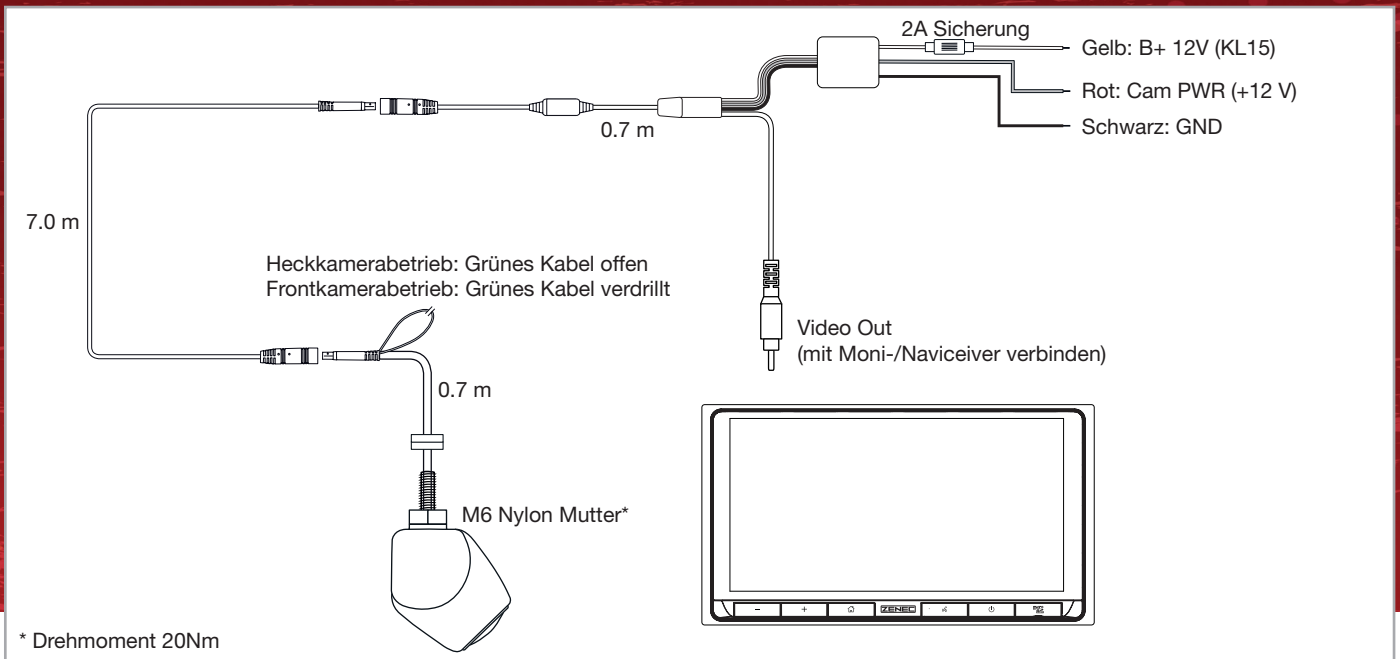
This product is compatible with a wide variety of 2-DIN A/V receivers of the aftermarket and the ZENEC E>GO product line up, including ZENEC 2-DIN infotainers and naviceivers.

⚠ CAUTION:

- Use the included connection cable exclusively. Altering or replacing it will void your warranty.
- The camera is water- and dustproof and has been licensed according to the international standard IP69K. However, vehicle cleaning using high pressure water and steam jet devices may still lead to damage of IP69K rated camera models by water intrusion. Keep a distance of at least one meter between the water nozzle and the camera housing.

[EN] Technical Specifications	
Image device:	¼" / 6.4 mm Aptina ASX340AT CMOS sensor
Lens focal length:	f1.5
TV system:	NTSC / 60 fps
View angle:	180°(D) x 140°(H) x 90°(V)
Native sensor resolution:	680 (H) x 512 (V) pixels
Resolution of video-out:	> 420 TV lines
Frame rate:	60 fields/sec.
Signal to noise ratio:	> 48 dB
Light sensitivity:	0.5 Lux/F1.2/50IRE
Video output:	1.0 Vp-p, 75 ohms CVBS
White balance:	Auto
Backlight compensation:	Auto
Gamma correction:	0.45
Gain control:	Auto
Sync system:	Auto
Power supply:	12 DCV (9 V - 16 V)
Current consumption:	60mA (DC12V) / ≤ 720mW
IP protection rating:	IP69K
Operating temperature:	-30°C~+75°C

[DE] Technische Spezifikationen	
Kamerasystem:	¼" / 6,4 mm Aptina ASX340AT CMOS Sensor
Brennweite Linse:	f1.5
TV System:	NTSC / 60 fps
Betrachtungswinkel:	180°(D) x 140°(H) x 90°(V)
Native Sensor Auflösung:	680 (H) x 512 (V) Pixel
Auflösung Ausgangssignal:	> 420 TV Linien
Bildwiederholrate:	60 Felder/Sek.
Signal/Rauschabstand:	> 48 dB
Lichtempfindlichkeit:	0.5 Lux/F1.2/50IRE
Video Ausgang:	1,0 Vp-p, 75 Ohm CVBS
Weißabgleich:	Automatisch
Belichtungskompensation:	Auto
Gamma Korrektur:	0.45
Helligkeitsabgleich:	Automatisch
Synchronisation:	Automatisch
Spannungsversorgung:	12 DCV (9 V - 16 V)
Stromverbrauch:	60mA (DC12V) / ≤ 720mW
Schutzklasse:	IP69K
Betriebstemperatur:	-30°C~+75°C



HAUPTMERKMALE

- Kompakte 45° Universal Rückfahrkamera
- Systemdesign für einfache Montage und Nutzung als Front- oder Rückfahrkamera
- Detailliertes kontrastreiches Bild auch bei Dämmerung
- 3-teiliges auftrennbares Systemkabel mit 0.7 m + 7.0 m + 0.7 m Längen
- Normale oder gespiegelte Bildausgabe wählbar
- Aluminium Druckguss Gehäuse mit M6 Durchbruch Befestigungsschraube

BESCHREIBUNG:

Die ZENEC ZE-RVC45DT Rückfahrkamera wurde entwickelt für universelle Verwendung und ermöglicht die Nachrüstung von vielen Fahrzeugen aufgrund der sehr kompakten Bauform. Das normal oder gespiegelt konfigurierbare Bild ermöglicht den Einsatz als Front- oder Rückfahrkamera. Die ZE-RVC45DT überzeugt ausserdem mit ihrem grossen horizontalen Sichtfeld von 140° und der daraus resultierenden guten Übersicht.

Dieses Produkt ist kompatibel mit einer grossen Auswahl an 2-DIN A/V Gerätemodellen des Nachrüstmarkts und der ZENEC E>GO Produktlinie mitsamt den ZENEC 2-DIN Infotainern und Naviceivern.

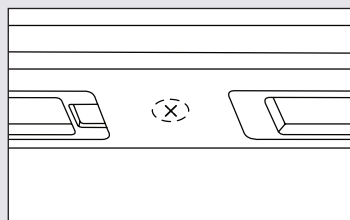
⚠ BITTE BEACHTEN:

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Anschlusskabel. Bei Nichtbeachtung erlischt Ihr Garantieanspruch.
- Die Kamera ist nach der DIN EN Schutzklasse IP69K vor dem Eindringen von Schmutz- und Salzwasser geschützt. Sollte die Kamera jedoch Hochdruckwasser-Reinigungsgeräten (Dampfstrahl) ausgesetzt werden, können selbst IP69K spezifizierte Modelle durch eindringendes Wasser beschädigt werden. Es ist daher ein Abstand von mind. 100 cm von der Strahldüse zur Kamera einzuhalten.



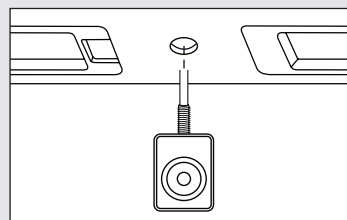
Rückfahrkamera im Aluminium Druckguss Gehäuse mit M6 Durchbruch Befestigungsschraube.

Rear view camera with aluminium die-cast housing and M6 threaded tube.



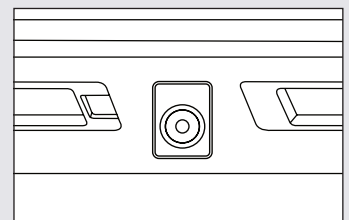
Installieren Sie die Kamera in die Halterung Ihrer Nummernschildbeleuchtung. Entfernen Sie dazu die Halterung und bohren Sie ein \varnothing 6,5 mm Loch.

Install the ZE-RVC45DT in the license plate illumination lights panel. Take off the panel and drill a hole of \varnothing 6.5 mm.



Führen Sie das Kabel und das Gewinde durch das Loch und befestigen Sie die Kamera mit Scheibe und Mutter.

Put the cable and the thread through the hole and fasten the camera with its ring and screw nut.



Verlegen Sie das Kabel nach vorne und montieren Sie die Halterung wieder.

Run the cable to the front and assemble the light's panel.