

KEY FEATURES

- Compact, high-resolution rear view camera for RENAULT Trafic, OPEL Vivaro, NISSAN NV300 and FIAT Talento vehicles
- Easy “Plug & Play” installation
- Integrated microphone
- LDR controlled day / night mode with 6 night vision IR-LED’s
- Manual adjustment of vertical image section in 3 steps
- Separable 3-part system cable, with cable lengths of 0.7m + 10m + 0.7m

DESCRIPTION:

ZENEC’s vehicle-specific rear view camera ZE-RCE5002 replaces the original third brake light of your RENAULT Trafic, OPEL Vivaro, NISSAN NV300 or FIAT Talento.

Of course, you don’t have to do without the third brake light. A bulb socket is integrated in the ZENEC camera module, for simple „Plug & Play“ retrofit connecting to the vehicle-mounted cable.

An integrated microphone and an IR-LED night illumination system are part of the ZE-RCE5002 cam as well.

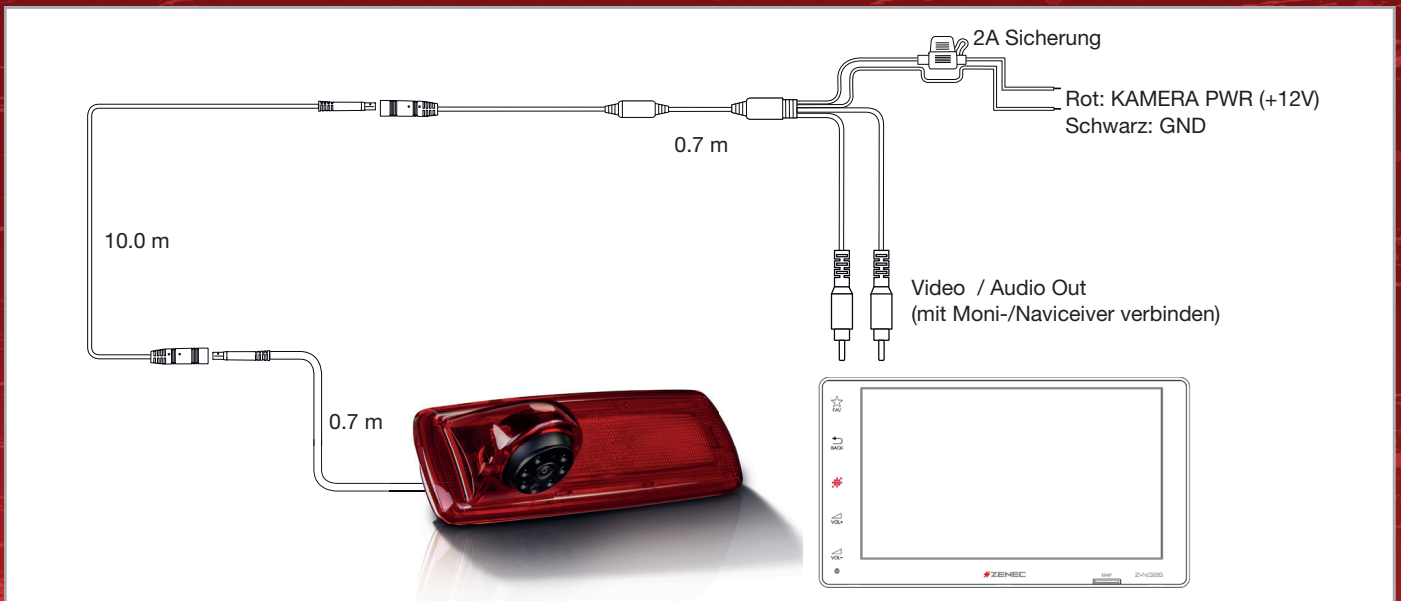
This product is compatible with a wide variety of 2-DIN A/V receivers of the aftermarket and the ZENEC E>GO product line up, including ZENEC 2-DIN Infotainers and Naviceivers.

⚠ 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 IP68. However, vehicle cleaning using high pressure water and steam jet devices may still lead to damage of IP68 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:	1/3" / 8.5mm Sony CCD sensor
Lens focal length:	f2.6
TV system:	NTSC / 60 Hz
View angle:	130°(D) x 102°(H) x 77°(V)
Native sensor resolution:	752 (H) x 494 (V) pixels
Resolution of video-out:	> 600 TV lines
Frame rate:	60 fields/sec.
Signal to noise ratio:	> 48 dB
Light sensitivity:	0.1 Lux, 0 Lux if IR on
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:	DC 12V
Current consumption:	150mA (DC12V) / ≤ 1800mW
IP protection rating:	IP68
Operating temperature:	-20°C~+70°C

[DE] Technische Spezifikationen	
Kamerasystem:	1/3" / 8.5mm Sony CCD Sensor
Brennweite Linse:	f2.6
TV System:	NTSC / 60 Hz
Betrachtungswinkel:	130°(D) x 102°(H) x 77°(V)
Native Sensor Auflösung:	752 (H) x 494 (V) Pixel
Auflösung Ausgangssignal:	> 600 TV Linien
Bildwiederholrate:	60 Felder/Sek.
Signal/Rauschabstand:	> 48 dB
Lichtempfindlichkeit:	0.1 Lux, 0 Lux wenn IR an
Video Ausgang:	1,0 Vp-p, 75 Ohm CVBS
Weißabgleich:	Automatisch
Belichtungskompensation:	Automatisch
Gamma Korrektur:	0.45
Helligkeitsabgleich:	Automatisch
Synchronisation:	Automatisch
Spannungsversorgung:	DC 12V
Stromverbrauch:	150mA (DC12V) / ≤ 1800mW
Schutzklasse:	IP68
Betriebstemperatur:	-20°C~+70°C



HAUPTMERKMALE

- Kompakte, hochauflösende Kamera für RENAULT Trafic, OPEL Vivaro, NISSAN NV300 und FIAT Talento Fahrzeuge
- Einfache „Plug & Play“ Installation
- Integriertes Mikrofon
- LDR gesteuerter Tag / Nacht Modus mit 6 Nachtsicht IR-LED's
- Vertikaler Bildausschnitt ist am Kameragehäuse manuell in 3 Stufen einstellbar
- 3-teiliges auftrennbares Systemkabel mit 0.7m + 10m + 0.7m Längen

BESCHREIBUNG

ZENECs Fahrzeug-spezifische Rückfahrkamera ZE-RCE5002 ersetzt die originale dritte Bremsleuchte Ihres RENAULT Trafic, OPEL Vivaro, NISSAN NV300 oder FIAT Talento.

Auf die dritte Bremsleuchte müssen Sie natürlich nicht verzichten. Im ZENEC Kameramodul ist bereits eine Glühbirnen Fassung integriert, welche ganz einfach per „Plug & Play“ mit dem fahrzeugseitigen Kabel verbunden wird.

Unterstützt wird die ZE-RCE5002 sowohl durch das integrierte Mikrofon als auch durch das IR-LED Nachtbeleuchtungs-System.

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 IP68 vor dem Eindringen von Schmutz- und Salzwasser geschützt. Sollte die Kamera jedoch Hochdruckwasser-Reinigungsgeräten (Dampfstrahl) ausgesetzt werden, können selbst IP68 spezifizierte Modelle durch eindringendes Wasser beschädigt werden. Es ist daher ein Abstand von mind. 100 cm von der Strahldüse zur Kamera einzuhalten.

EN Installation

First of all, follow the operating instruction of the vehicle manufacturer for changing the bulb in the third brake light. Disconnect the plug on the rear of the brake light. Now you have to loosen the original bulb from the third brake light and insert it into the ZENEC module. If necessary, clean the area around the brake light recess. Connect the ZE-RCE5002 module to the plug (power supply) you previously unplugged. Insert the module back in accordance with the operating instruction.

Route the connecting cable through the vehicle forward, connect it to your device and perform a functional test.

DE Installation

Befolgen Sie zu aller erst die Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers zum Wechseln des Leuchtmittels in der dritten Bremsleuchte.

Lösen Sie den Stecker auf der Rückseite der Bremsleuchte. Nun müssen Sie das originale Leuchtmittel aus der dritten Bremsleuchte lösen und in das ZENEC Modul einsetzen. Reinigen Sie gegebenenfalls den Bereich um die Bremsleuchtenausparung. Verbinden Sie das ZE-RCE5002 Modul mit dem Stecker (Stromversorgung), welchen Sie zuvor ausgesteckt hatten. Setzen Sie das Modul wieder gemäß Bedienungsanleitung ein.

Verlegen Sie das Anschlusskabel durch das Fahrzeug nach vorn, verbinden Sie es mit Ihrem Wiedergabegerät und führen Sie eine Funktionsprüfung durch.