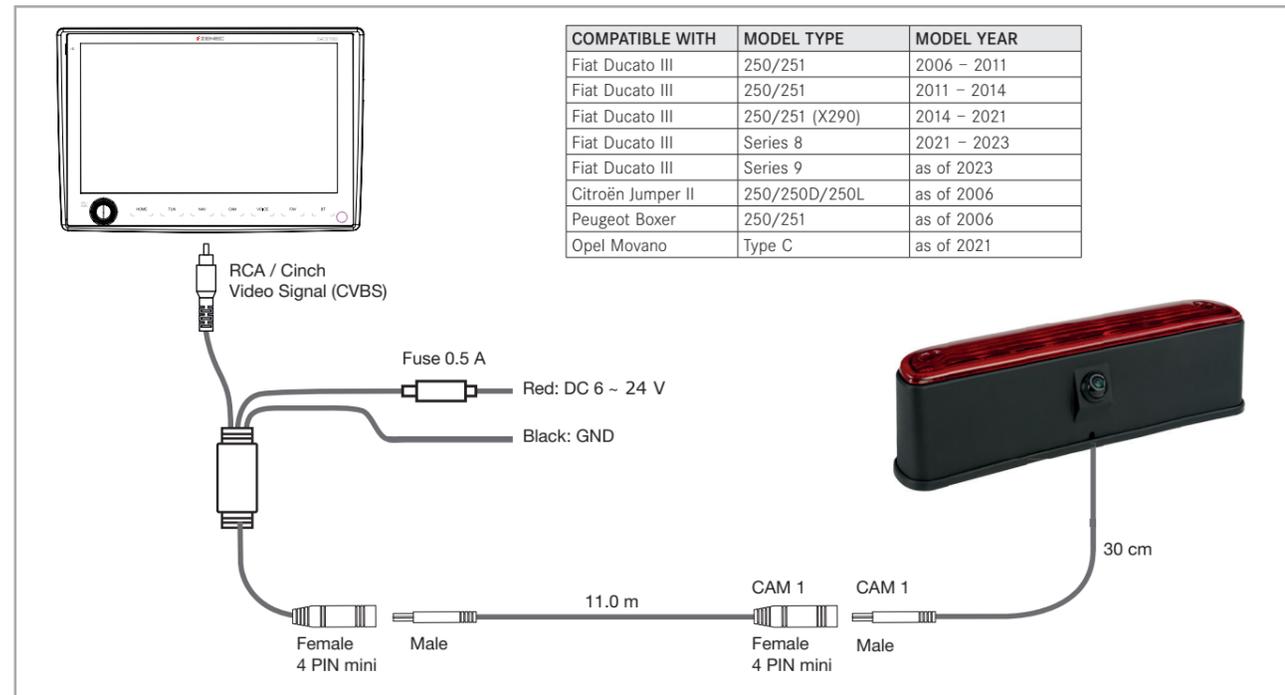


ANSCHLUSSSCHEMA / CONNECTION DIAGRAM



ZE-RCE370I-MK2-S

DE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Kamerasystem:	6,09 mm SONY IMX225LQR CMOS Sensor
Brennweite Linse:	f 1,2
TV System:	NT SC / 30 fps
Betrachtungswinkel:	160° (D) x 130° (H) x 120° (V)
Native Sensor Auflösung:	1305 (H) x 977 (V) Pixel
Auflösung Ausgangssignal:	> 420 TV Linien
Bildwiederholrate:	30 Felder/Sek.
Signal/Rauschabstand:	> 48 dB
Lichtempfindlichkeit:	0.3 Lux
Video Ausgang:	1,0 Vp-p, 75 Ohm CVBS
Weißabgleich:	Automatisch
Belichtungskompensation:	Auto
Gamma Korrektur:	0.45
Helligkeitsabgleich:	Automatisch
Synchronisation:	Automatisch
Spannungsversorgung:	DC 6 - 24V
Stromverbrauch:	70 mA @12VDC, ≤ 840 mW
Schutzklasse:	IP69K
Betriebstemperatur:	-30°C ~ +75°C, RH 95% MAX.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Image device:	6.09 mm SONY IMX225LQR CMOS sensor
Lens focal length:	f 1.2
TV system:	NT SC / 30 fps
View angle:	160° (D) x 130° (H) x 120° (V)
Native sensor resolution:	1305 (H) x 977 (V) pixels
Resolution of video-out:	> 420 TV lines
Frame rate:	30 fields/sec.
Signal to noise ratio:	> 48 dB
Light sensitivity:	0.3 Lux
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 6 - 24V
Current consumption:	70 mA @12VDC, ≤ 840 mW
IP protection rating:	IP69K
Operating temperature:	-30°C~+75°C, RH 95% max.

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 einzuhalten.

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.



EU Konformitätserklärung
Hiermit erklärt ACR Brändli + Vögel AG, dass der ZENEC-ZE-RCE370I-MK2-S CE konform ist – die EU-Konformitätserklärung kann unter der folgenden Internetadresse abgerufen werden: <https://www.zenec.com> (siehe Link „Dokumente zur Produktkonformität“ im Fussbereich).



UK Declaration of Conformity
Hereby, ACR Brändli + Vögel AG declares that ZENEC-ZE-RCE370I-MK2-S is UKCA compliant – the UK Declaration of Conformity can be accessed via the following Internet address: <http://www.zenec.com> (see link „Product Conformity Documents“ in the footer area of the page).

E13 10R-06 16368



UK Authorised Representative
(for authorities only)
ProductIP (UK) Ltd.
8, Northumberland Av.
London WC2N 5BY



Rev.A

MONTAGE ANLEITUNG (DE)
DEVICE INSTALLATION MANUAL (EN)

DE

HAUPTMERKMALE

- Kompakte hochauflösende Rückfahrkamera für FIAT Ducato III Fahrzeuge und baugleiche Fahrzeugtypen
- Systemdesign mit Integration der Originalbremsleuchte (ABE/Fahrzeugzulassung bleibt bestehen)
- Hochqualitativer SONY CMOS Bildsensor mit tiefem Stromverbrauch
- Detaillierte Bildauflösung mit hohem Kontrast auch in der Dämmerung
- 11 m Hauptkabel-Länge
- Mechanisch einstellbarer Kamerawinkel zur Personalisierung des Sichtfelds
- Hauptgehäuse aus Kunststoffspritzguss mit Befestigungsbolzen aus Edelstahl

BESCHREIBUNG

Dieses ZENEC Rückfahrkamera Modell wurde für die Verwendung mit FIAT Ducato III basierten Fahrzeugen entwickelt. Dieses Produkt setzt auf qualitativ hochwertige Bestandteile und Materialien um einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb in den genannten Zielfahrzeugen zu garantieren.

Die ZE-RCE3701-MK2-S bietet einen großen 160° diagonalen Blickwinkel. Die Kamera ist kompatibel mit vielen Infotainern die über einen CVBS Rückfahrkamera Eingang verfügen.

EN

KEY FEATURES

- Compact high resolution rear view camera for FIAT Ducato III vehicles and type variants
- System design integrating the original Ducato brake light retaining the road use homologation
- High quality SONY CMOS picture sensor with low power consumption
- Detailed high contrast picture under twilight conditions
- 11 m main wire length
- Mechanically adjustable cam angle, allowing field of view personalization
- Plastic injection main housing with stainless steel fixation bolts

DESCRIPTION

This ZENEC rear view camera model has been developed for use with FIAT Ducato III based vehicle and motor homes in particular. This camera product deploys high quality parts and materials though out, to provide reliable operation and appropriate longevity in the target vehicles mentioned.

The ZE-RCE3701-MK2-S offers a large 160° diagonal viewing angle. The camera complies with a great variety of infotainer models made for CVBS rear view cam signal input.



DE INSTALLATION

1. Die beiden Kreuzschlitz Schrauben lösen

2. Bremslicht-Reflektorgehäuse abziehen

Den weißen Systemstecker abstecken

3. Die Montagebolzen aus Edelstahl einschrauben und unter Zugabe von etwas Loctite handfest anziehen (5Nm)

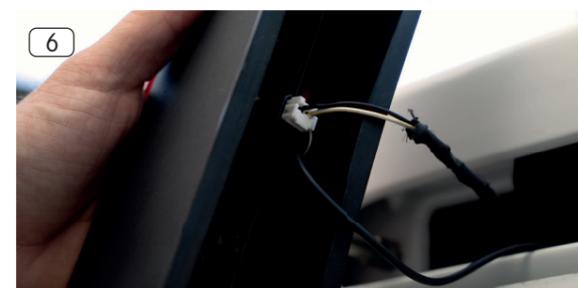
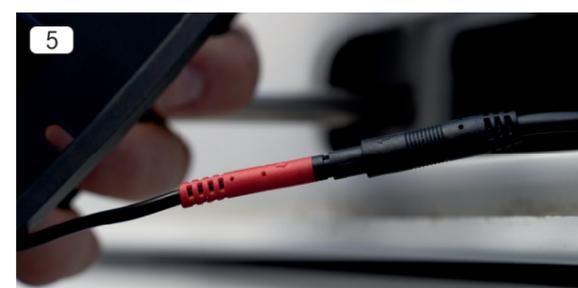
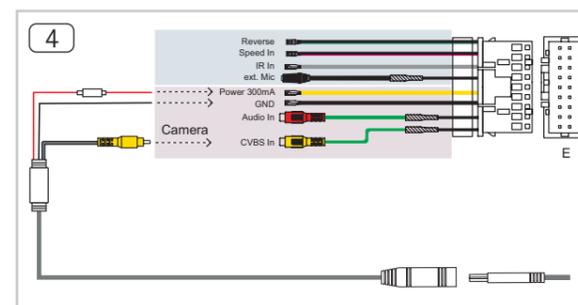
EN INSTALLATION

1. Loosen the two Phillips cross recess screws

2. Remove the brake light reflector housing

Un-connect the white system plug of the vehicle

3. Screw in and tighten the stainless steel mounting bolts by hand (5Nm). Use a dab of Loctite, if possible



4. Hauptkabel vom Infotainer im Armaturenbrett nach hinten zur Bremslichtöffnung einziehen. Für den Strom und Video Direktanschluss am ZENEC Infotainer gibt es den „Anschlussblock E“ mit geschalteten 300mA Stromausgängen (man beachte die Installationsanleitung der ZENEC HU).

5. Verbinden Sie den 4PIN mini Stecker des Kabels vom Kamerasensor mit dem mini Stecker Gegenstück des Hauptkabels. Sichern Sie die Steckverbindung mit Isolierband

6. Den Systemstecker an den Gegenpart des Bremslicht-Reflektorgehäuses anstecken.

7. Den Bremslicht-Reflektor auf dem Hauptgehäuse der Kamera mit den Original-Kreuzschlitzschrauben rückmontieren

8. (Ohne Abbildung) Nach Anschluss des Hauptkabels an das Steuergerät im Armaturenbrett > Durchführen von einem Funktionstest

9. Ausrichten der Kamera-Kugel unten am Hauptgehäuse, mit dem beiliegenden U-förmigen Werkzeug, falls nötig

4. Route the main cable from the infotainer in the vehicle cockpit / dashboard to the brake light opening in the upper rear section of the vehicle. Fore power and RCA video signal, the ZENEC infotainer offers a direct system “connector block E” which offers switched 300mA power out’s (see installation guide of ZENEC head unit).

5. Connect the 4PIN mini connector of the camera sensor to the mini connector counterpart of the main wire. Wrap around some isolating tape to secure the connectors

6. Connect the system plug with the connector counterpart of the brake light reflector housing.

7. Re-mount the brake light reflector housing on top of the main camera housing, using the original Philips cross-recess screws

8. (no picture) After connecting the main cable to the control unit in the dashboard > perform function test

9. Alignment of the camera ball at the bottom side of the camera main body if necessary, using the supplied U-shaped tool