

KEY FEATURES

- Compact universal "multi-view" rear view camera for use with selected, multi-view control compatible ZENEC device models
- Multi-view function offering six camera image display modes, selectable via touchscreen of ZENEC device (normal, top-down, panorama, L/R blind-spot, 2-split-screen, triple split-screen)
- High quality CMOS picture sensor with low power consumption, for detailed high contrast cam image
- Robust die-cast aluminum housing with mechanical adjustment of vertical image section
- Image section adjustment by rotating sensor roller, 0° to 70° up / 0° to 70° down
- 15 m long separable system cable equipped with mini 4-PIN connectors
- Required cable feed-through hole: 6.1 mm, easy mounting via M6 hollow thread screw
- IP68 certified

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Image device:	1/3" / 8.51 mm Pixelplus PC1058C CMOS Sensor
Horizontal view angle:	180° (max.), image sections controllable by ZENEC device
TV system:	NTSC / 30 fps
Effective sensor resolution:	960(H) x 576(V) pixels
Resolution of video-out signal:	700 TV lines
Frame rate:	30 fields/sec.
Signal to noise ratio:	43.3 dB
Light sensitivity:	1.0 Lux
Video output:	1.0 Vp-p (+/-0.2 V), 75 ohms, CVBS
White balance:	Auto
Backlight compensation:	Auto
Gain control:	Auto
Sync system:	Auto
Power supply:	5.5 – 12 VDC
Current consumption:	825 mW (165±5 mA@5 V via step-down converter)
IP protection rating:	IP68
Operating temperature:	-20°C~+70° C
Dimensions L x W x H:	44 x 23 x 29 mm

⚠ CAUTION

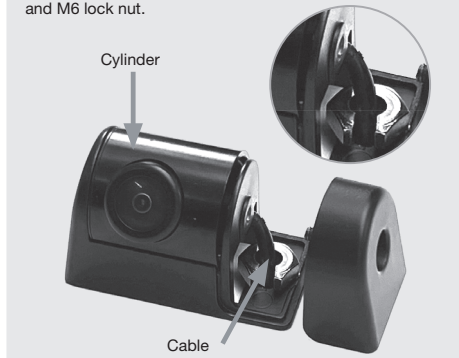
- Use the included connection cable exclusively. Modifying the cable will void your warranty.
- The camera is water- and dustproof and has been licensed according to the international standard IP68. However, vehicle cleaning using high pressure water and steam jet devices may still lead to damage of IP68 rated camera models by intrusion of water.
- If the motorhome is treated with a water jet high pressure cleaning device, make sure to keep a distance of at least one meter between the water nozzle and the camera sensor / housing.

ROTATABLE REVERSE CAMERA

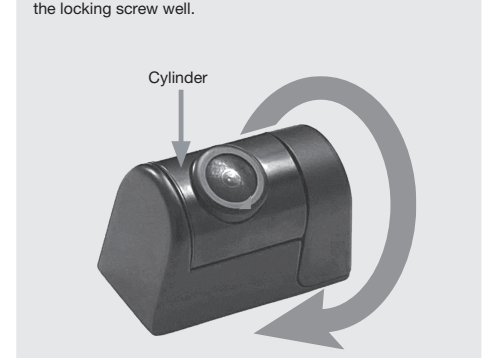
Loosen the locking screw of the camera housing side cover. Pull the camera cable out of the rectangular opening in the camera bottom. The accessory set contains one piece of hollow thread screw, washer, M6 lock nut, M6 spring washer, 3M adhesive pad and self-tapping fixing screw.



Insert the cable into the groove from the hollow thread screw. Route the cable with the hollow thread screw into the round hole in the camera base. Drill a mounting / cable cable feed-through hole with a diameter of 6.1 mm. Fix the cam via hollow threaded screw with washer, spring washer and M6 lock nut.



Alternatively, the camera can be fixed with the 3M adhesive pad or the self-tapping screw. The cable must always be routed through the round hole in the camera base to provide for full adjustment range of the sensor cylinder. Loosely screw on the housing cover and align the camera. Tighten the locking screw well.



UK Declaration of Conformity
Hereby, ACR Brändli + Vögele AG declares that ZENEC ZE-RVC80MV is CE compliant – the EU 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).

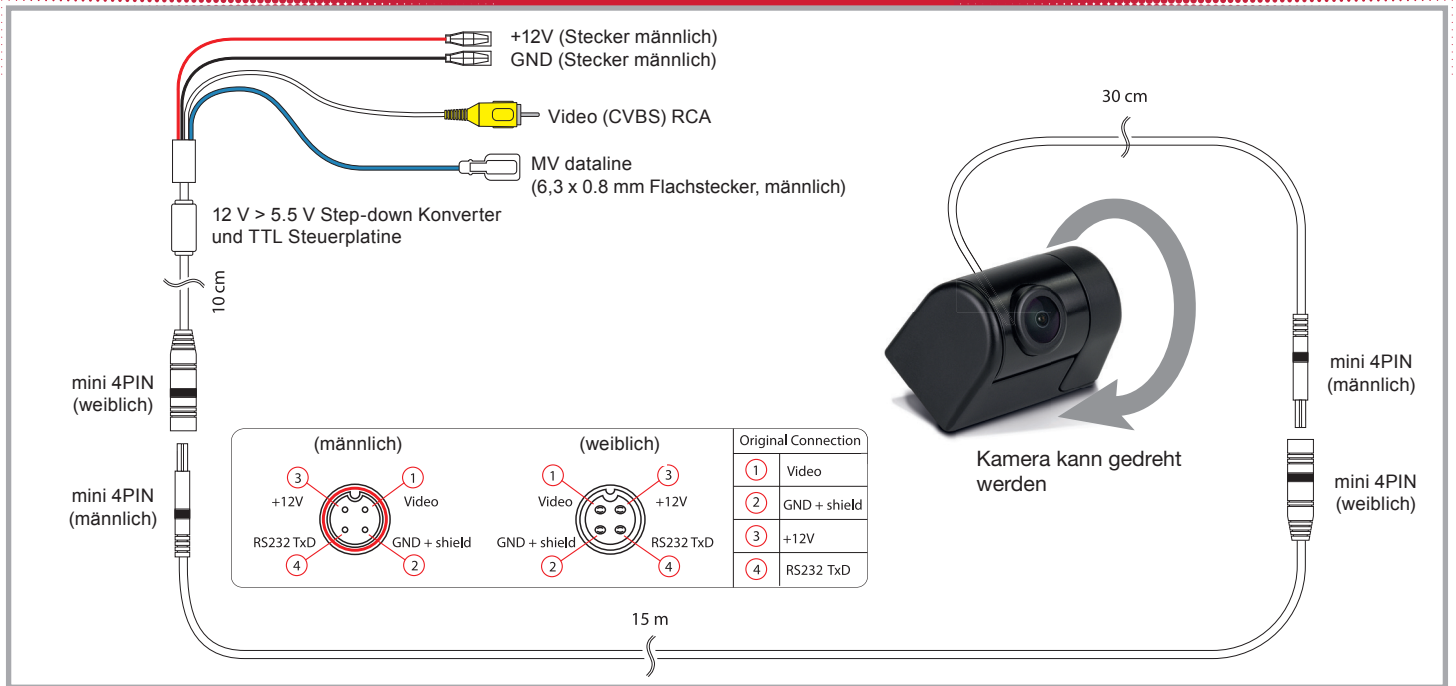
E13 10R-06 16551

UK
CA

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



Rev.A



HAUPTMERKMALE

- Kompakte universelle „Multiview“ Rückfahrkamera für die Nutzung mit ausgewählten, Multiview kontrollfähigen ZENEC Geräte Modellen
- Multiview-Funktion mit sechs Kamerabild-Anzeigemodi, die über den Touchscreen des ZENEC-Geräts ausgewählt werden können (normal, von oben nach unten, Panorama, L/R-Blindspot, 2-geteilter Bildschirm, dreifach geteilter Bildschirm)
- Hochwertiger CMOS-Bildsensor mit tiefem Stromverbrauch
- Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse mit mechanischer Verstellung des vertikalen Bildausschnitts
- Bildausschnittverstellung durch drehbare Sensorwalze, 0° bis 70° nach oben / 0° bis 70° nach unten
- 15 m langes, trennbares Systemkabel mit Mini 4-PIN Steckern
- Erforderliche Kabeldurchführungsbohrung: 6,1 mm, einfache Montage über M6-Hohlgewindeschraube
- IP68 zertifiziert

⚠ VORSICHT

- Die Kamera ist wasser- und staubdicht und wurde gemäß dem internationalen Standard IP68 lizenziert. Die Fahrzeugreinigung mit Hochdruckwasser- und Dampfstrahlgeräten kann jedoch weiterhin zu Schäden an Kameramodellen der Schutzart IP68 durch Eindringen von Wasser führen.
- Wenn das Reisemobil mit einer Wasserstrahl-Hochdruckreinigung behandelt wird achten Sie darauf, dass zwischen der Wasserdüse und dem Kamerasensor/-gehäuse ein Abstand von mindestens einem Meter eingehalten wird.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

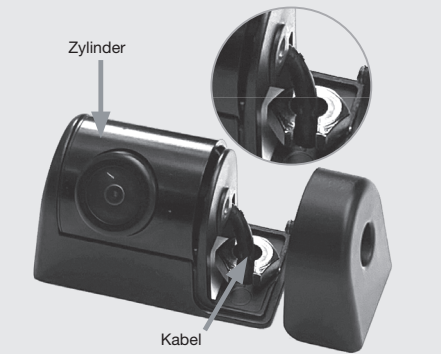
Bildsensor:	1/3" / 8,51 mm Pixelplus PC1058C CMOS Sensor
Horizontaler Betrachtungswinkel:	180° (max.), via ZENEC Gerät steuerbare Bildausschnitte
TV System:	NTSC / 30 fps
Effektive Sensor Bildauflösung:	960(H) x 576(V) Pixel
Auflösung Video-Ausgangssignal:	700 TV Linien
Bildrate:	30 Felder/Sek.
Signal/Rauschabstand:	43,3 dB
Lichtempfindlichkeit:	1.0 Lux
Video Ausgang:	1,0 Vp-p (+/- 0.2 V) 75 Ohm, CVBS
Weißabgleich:	automatisch
Belichtungskompensation:	automatisch
Verstärkungsregelung (AGC):	automatisch
Synchronisation:	automatisch
Spannungsversorgung:	5,5 – 12 VDC
Stromverbrauch (@12VDC):	825 mW (165±5 mA@5 V via Step-Down Konverter)
Schutzklasse:	IP68
Betriebstemperatur:	-20°C~+70°C
Dimensionen L x B x H:	44 x 23 x 29 mm

WINKELVERSTELLBARE RÜCKFAHRKAMERA

Lösen Sie die Feststellschraube der seitlichen Kameragehäuseabdeckung. Fädeln Sie das Kamerakabel aus der rechteckigen Öffnung im Kameraboden aus. Das Zubehör Set enthält je ein Stück Hohlgewindeschraube, U-Scheibe, M6 Kontermutter, M6 Federscheibe, und selbstschneidende Befestigungsschraube.



Führen Sie das Kabel in die Nut von der Hohlgewindeschraube ein. Fädeln Sie das Kabel mit der Hohlgewindeschraube in das runde Loch im Kameraboden ein. Bohren Sie ein Befestigungs- bzw. Kabeldurchführungsloch mit 6,1 mm Durchmesser. Schrauben Sie die Hohlgewindeschraube mit der U-Scheibe, Federscheibe und M6 Kontermutter an.



Die Kamerabefestigung kann alternativ mit 3M Klebeband oder der selbstschneidenden Schraube erfolgen. Das Kabel muss immer in das runde Loch im Kameraboden eingefädelt werden, um vollen möglichen Einstellradius des Sensorzylinders zu gewährleisten. Schrauben Sie die seitliche Gehäuseabdeckung lose auf und richten Sie die Kamera aus. Ziehen Sie die Feststellschraube gut an.



EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ACR Brändli + Vögeli AG, dass der ZENEC ZE-RVC80MV CE konform ist – die EU-Konformitätserklärung kann unter der folgenden Internetadresse abgerufen werden: <https://www.zenec.com> (siehe Link „Dokumente zur Produktkonformität“ im Fussbereich).

E13 10R-06 16551



Rev. A