

Caratec**SAFETY**



# CARATEC SAFETY KAMERA

CS105U | CS105ULA  
Unterboden-Kamera

Montage- &  
Bedienungsanleitung

+ DAS PLUS FÜR DEINE REISE.



CARATECGMBH



CARATEC\_DE

**Caratec GmbH**  
Carl-Bosch-Straße 7  
76829 Landau  
  
Tel. +49 6341 38095-0  
Fax +49 6341 38095-74

[www.caratec.de](http://www.caratec.de)



© 01/21 - Änderungen und Irrtum vorbehalten



## Caratec Safety CS105U | CS105ULA Unterboden-Kamera

**CS105U** Version ohne Kameraleitung  
Artikelnummer: CS105U

**CS105ULA** Version zum Anschluss an Navigations-  
system oder Moniceiver mit 10 m Kameraleitung  
Artikelnummer: CS105ULA



### Hinweise zur Benutzung

Die CS105U/LA wird unterhalb des Fahrzeugbodens montiert, um ganz einfach die richtige Position für die Ent-sorgung zu finden. Damit hat man die Abläufe im Blick und kann das Reisemobil genau über einem Bodeneinlass positionieren. Das robuste Stahlgehäuse schützt die Kamera von drei Seiten und die integrierte IR-Beleuchtung sorgt für gute Sicht auch bei Dunkelheit.

Trotz des robusten Gehäuses sollte diese Kamera sorgfältig behandelt werden. Zur Reinigung nur milde Reinigungs-mittel und keinen Hochdruckreiniger verwenden. Die Kamera hat keine Bedienelemente. Bitte entnehmen Sie Hinwei-se zur Bedienung der Anleitung des Monitors bzw. Navigationssystems, an das die Kamera angeschlossen ist.

### Lieferumfang

CS105U	CS105ULA
ohne Kameraleitung	mit 10 m Kameraleitung
Bedienungsanleitung	
Befestigungsschrauben	

### Technische Daten

1/4" SONY CCD Sensor	Lichtempfindlichkeit 0 Lux	Gehäusefarbe: silber
Sichtwinkel: diagonal 110°	Wasser- u. Systemdichtheit: IP69	Mikrofon integriert
Sichtwinkel: horizontal 79° / vertikal 104°	Stromversorgung 12Volt DC	Infrarot LED
automatische Tag/Nacht- Umschaltung	Stromaufnahme max. 2,5 W	Auflösung (Pixel): PAL: 976 x 582
Temperaturbereich Betrieb: -30°C ... +65°C	Temperaturbereich Lagerung: -40°C ... +85°C	Abmessungen (B x H x T): 106 x 103 x 66 mm

### Montagehinweise

! Die Kamera sollte an der Fahrzeug- unterseite montiert werden. Bitte achten Sie dabei auf folgendes:

Montieren Sie die Kamera nur entgegen der Fahrtrichtung.

Beachten Sie bei Bohrungen, dass keine Fahrzeugteile oder Leitungen beschädigt werden.

Notwendige Bohrungen an der Fahrzeugkarosserie sind abzudichten und gegen Korrosion zu schüt-zen. Bohrungen und Kabeldurchführungen sind fachgerecht (z.B. mit DEKASEAL 8936) abzudichten.



### Montage

1. Positionieren Sie den Kamerahalter am Fahrzeug. Bohren Sie die Schraubpunkte bei Bedarf mit einem 2 mm Bohrer vor. Für die Kabeldurchführung in den Innenraum ist eine Bohrung mit 15 mm Durchmesser erforderlich.
2. Justieren Sie die Kamera und verschrauben Sie diese zunächst handfest mit dem Halter.
3. Verbinden Sie die Kamera mit der Anschlussleitung. Sollten Sie eine andere als die vorgesehene Leitung verwenden, sind dafür ggf. Adapter erforderlich. Diese sind für viele Anwendungsfälle separat erhältlich.\*
4. Verlegen Sie die Anschlussleitung zum Monitor bzw. Navigationssystem. Bitte achten Sie darauf, dass die Leitung nicht beschädigt wird. Ziehen Sie nicht an der Leitung oder an den Steckern.
5. Verbinden Sie die Anschlussleitung mit dem Monitor bzw. dem Navigationssystem. Hierzu sind ggf. Adapter erforderlich. Diese sind für viele Anwendungsfälle separat erhältlich.\* Die Version CS105ULA ist zum direkten Anschluss an Moniceiver und Navigationssysteme vorgesehen: schwarze Leitung an Masse anschließen, rote Leitung über Sicherung an Klemme 15 (Zündung). Cinch-Stecker in den Kamera-Anschluss des Gerätes einstecken.\*
6. Prüfen Sie die Bildarstellung auf dem Monitor bzw. dem Navigationssystem und justieren Sie ggf. die Position der Kamera auf dem Halter. Ziehen Sie danach die Schrauben der Kamera an.

\*Hinweise zu den Anschlüssen des Monitors bzw. Navigationssystems entnehmen Sie bitte der jeweiligen Bedie-nungsanleitung. Verfügbare Adapter finden Sie im Internet unter [www.caratec.de](http://www.caratec.de) | Rückfahrvideo | Rubrik Zubehör.

