

Caratec GmbH
Carl-Bosch-Straße 7
76829 Landau

Tel. +49 6341 38095-0
Fax +49 6341 38095-74

www.caratec.de

CARATEC SAFETY KAMERA

CS100LA | CS100N | CS100
Kamera mit IR-Beamer

Montageanleitung

+ DAS PLUS FÜR DEINE REISE.

© 09/21 · Änderungen und Irrtum vorbehalten



Caratec Safety CS100LA | CS100N | CS100 Farbkamera mit IR-Beamer

CS100LA Version zum Anschluss an Navigationssystem oder Moniceiver mit 20 m Kameraleitung
Artikelnummer: MCA29018

CS100N Version ohne Kameraleitung (NTSC)
Artikelnummer: CS100N

CS100 Version ohne Kameraleitung
Artikelnummer: MCA29019



Hinweise zur Benutzung

Diese hochwertige Farbkamera hilft dabei, sicher rückwärts zu fahren. Die eingebauten IR-LED erlauben auch bei schlechten Lichtverhältnissen eine gute Bilddarstellung. Rangieren Sie trotzdem vorsichtig und verlassen Sie sich nicht auf die Kamera allein.

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

Lieferumfang

CS100LA (Artikelnummer: MCA29018)	CS100N (Artikelnummer: CS100N)	CS100 (Artikelnummer: MCA29019)
Kameraleitung (MCA29031) 20 m mit Mini-Schraubstecker auf Cinch-Stecker	ohne Kameraleitung	ohne Kameraleitung
Farbstandard: PAL	Farbstandard: NTSC	Farbstandard: PAL

Montageanleitung

Befestigungsschrauben M3x10mm u. M3x12mm

Technische Daten

Sensor: 1/4" SONY CCD	Lichtempfindlichkeit: 0,01 Lux	Gehäusefarbe: silber
Sichtwinkel: diagonal 110°	Wasser- u. Systemdichtheit: IP69	Mikrofon: integriert
Sichtwinkel: horizontal 79° / vertikal 104°	Stromversorgung: 12Volt DC	Auflösung (Pixel): NTSC: 976 x 494
Tag/Nacht- Umschaltung: Automatisch (IR-LED)	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): 90 x 75 x 68 mm

Montagehinweise

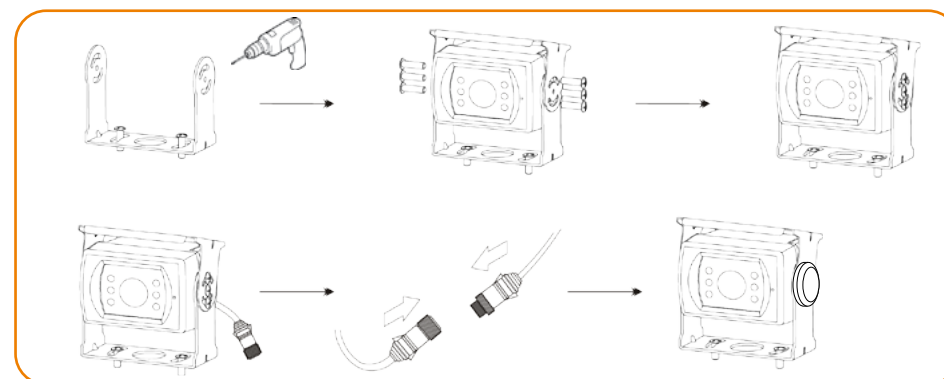
! Die Kamera sollte mittig oben an der Fahrzeugrückseite montiert werden, um einen guten Überblick zu gewährleisten. Bitte achten Sie dabei auf folgendes:

Die Kamera darf nicht die Funktion der Heckklappe oder Hecktüren beeinträchtigen.

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

Die Kamera sollte nach Möglichkeit unter der dritten Bremsleuchte montiert werden, damit diese die Bilddarstellung beim Bremsen nicht beeinträchtigt.

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



Montage

- Positionieren Sie den Kamerahalter am Fahrzeug. Bohren Sie die beiden Schraubpunkte mit einem 2 mm Bohrer vor. Für die Kabeldurchführung in den Innenraum ist eine Bohrung mit 15 mm Durchmesser erforderlich.
- Justieren Sie die Kamera und verschrauben Sie diese zunächst handfest mit dem Halter und der Sonnenblende.
- 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.*2
- 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.
- Verbinden Sie die Anschlussleitung mit dem Monitor bzw. dem Navigationssystem. Hierzu sind ggf. Adapter erforderlich. Diese sind für viele Anwendungsfälle separat erhältlich.*2 Die Version CS100LA ist zum direkten Anschluss an Moniceiver und Navigationssysteme vorgesehen: schwarze Leitung an Masse anschließen, rote Leitung über Sicherung an Klemme 15 (Zündung). Cinch-Stecker mit Kamera Anschluss des Gerätes verbinden.*1
- Prüfen Sie die Bilddarstellung 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. Nun können Sie die seitlichen Abdeckungen auf den Kamerahalter stecken um die Schrauben zu verdecken.

*1 Hinweise zu den Anschlüssen des Monitors bzw. Navigationssystems entnehmen Sie bitte der jeweiligen Bedienungsanleitung.

*2 Verfügbare Adapter finden Sie im Internet unter www.caratec.de

