

Bedienungs- und Montageanleitung

Caratec Safety CS112TB/-LA
Twin-Kamera mit dritter Bremsleuchte



© 04/20: Änderungen und Irrtum vorbehalten



Caratec GmbH
Carl-Bosch-Straße 7
76829 Landau

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

www.caratec.de

Caratec Safety CS112TB/-LA Twin-Kamera mit dritter Bremsleuchte

Clever und elegant integriert: Die Twin-Kamera ist für Reisemobile vorgesehen, die ab Werk mit dritten Bremsleuchten von Hella und AL ausgestattet sind. (z.B. Carado, Sunlight und Etrusco)
Die Twin-Kamera ermöglicht eine optimale Sicht des folgenden Verkehrs während der Fahrt sowie des Bereichs hinter dem Fahrzeug beim Rangieren.

Artikelnummer CS112TB, mit 15 m Anschlussleitung für Navi und Moniceiver mit 2 Kameraeingängen
Artikelnummer CS112TB, ohne Leitungen und Adapter

Lieferumfang

CS112TB	CS112TB
Bedienungs- und Montageanleitung	
Twin-Kamera mit dritter Bremsleuchte	
1x CSZ120L Kameraleitung 1x CSZ124M Monitoradapter	ohne
2 x Befestigungsschrauben M4x24mm	



Technische Daten

Blickwinkel (unten/hinten)

diagonal	120°/90°
horizontal	95°/72°
vertikal	70°/56°

Länge Kamerabild bei Kamerahöhe von

2,2 m	3,7 m / Horizont
2,5 m	4,2 m / Horizont
3 m	4,9 m / Horizont

Breite Kamerabild bei Kamerahöhe von

2,2 m	9 m
2,5 m	9,5 m
3 m	10 m

Kamerainformationen

Sensor	1/3" CMOS
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux
Gehäusefarbe	Silber
TV-System	NTSC
Auflösung	700 TV-Linien
Video-Output	Composite Signal (2.0 Vp-p, 75 Ohm)
Stromversorgung	12 Volt ±10%
Temperaturbereich Betrieb	-30°C ... +70°C
Wasser- u. Systemdichtheit	IP69
Abmessungen (B x H x T)	290 x 52 x 56 mm

Wichtige Hinweise

Achtung: Bitte kontrollieren Sie vor der Montage, ob die Bremslichtkamera an die vorgesehene Position passt. Der Anschluss dieser Kamera an eine 12V Spannungsversorgung ist nur mit der beiliegenden Leitung oder einer kompatiblen Leitung mit 3,3V Netzteil möglich.

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.

Montage

1. Entfernen Sie die Abdeckungen, welche links und rechts von der Bremsleuchte angebracht sind mit einem spitzen Gegenstand. Durch das Entfernen der Abdeckungen kann die Bremsleuchte beschädigt werden.

2. Legen Sie die Verkabelung der Bremsleuchte von innen her frei und durchtrennen Sie die Leitungen der Bremsleuchte. Achten Sie darauf, dass sich die jetzt offenen Enden der Leitungen nicht berühren.

3. Nehmen Sie die Bremsleuchte ab und reinigen Sie die Oberfläche an der die Kamera mit Bremsleuchte montiert werden soll sorgfältig.

4. Kameraleitung zum Radioschacht im Armaturenbrett verlegen, sofern keine Vorbereitung vorhanden ist. ACHTUNG: Leitung beim Entfernen der Umreifung nicht einschneiden. Darauf achten, dass die Leitung beim Verlegen nicht beschädigt wird. Vorsicht bei scharfen Kanten. Nicht an der Leitung ziehen.

5. Führen Sie die Leitungen der Kamera mit Bremsleuchte durch das bestehende Loch und verbinden sie diese mit der Leitung nach vorn. Achten Sie darauf, dass auch die Bremsleuchte angeschlossen wird.

6. Dichten Sie das Loch mit einem geeigneten Dichtmittel (z.B. DekaSeal 8936) ab.

7. Kleben Sie die Kamera mit Bremsleuchte an die vorgesehene Stelle. Sollte die Kamera nicht fest genug an der Rückwand haften, verwenden Sie zusätzlich die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben. Beachten Sie bei Bohrungen, dass keine Fahrzeugteile oder Leitungen beschädigt werden. Notwendige Bohrungen an der Fahrzeugkarosserie sind abzudichten und gegen Korrosion zu schützen.

8. Leitung vorn am Monitor bzw. Navigationssystem anschließen. Schwarz an Masse, Rot über Sicherung an Rückfahrscheinwerfer (wenn Kamera nur beim Rückwärtsfahren genutzt werden soll) bzw. +15 (für permanente Funktion bei eingeschalteter Zündung) anschließen. Die beiden gelben Cinch-Stecker an die Rückfahrkamera-Anschlüsse des Monitors oder Navigationssystems anschließen. AV1 ist der Anschluss der Rückfahrkamera, AV2 der Anschluss der Rückspiegel-Kamera.

9. Bild Darstellung auf dem Monitor bzw. dem Navigationssystem prüfen. Evtl. muss der Kameraanschluss am Gerät aktiviert werden. Hinweise zur Bedienung bitte der Anleitung des Monitors bzw. Navigationssystems entnehmen.

Weitere Informationen finden Sie im Internet: www.caratec.de. Technische Unterstützung: +49 (0)6341 38095-77