

Bedienungs- und Montageanleitung

Caratec Safety CS110B und CS110BLA Kamera für dritte Bremsleuchte

Passend für FiatDucato/PeugeotBoxter/CitroenJumper
ab 2006 (X250 u. X290)



© 10/14 - Änderungen und Irrtum vorbehalten

Caratec GmbH
Buschurweg 4
D-76870 Kandel

Tel. +49 7275 913240
Fax +49 7275 913274

www.caratec.de

 **caratec**
Audio. Video. Mobil.

 **caratec**
Audio. Video. Mobil.

Caratec Safety CS110B/CS110BLA Kamera für 3. Bremsleuchte

Passend für FiatDucato/PeugeotBoxter/
CitroenJumper ab 2006 (X250 u. X290)

mit 15 m Leitung, Art.Nr. CS110BLA
ohne Leitung, Art.Nr. CS110B



Hinweise zur Benutzung

Konsole für dritte Bremsleuchte mit integrierter Weitwinkel-Kamera. Sichtwinkel auf die Einbauposition abgestimmt. Sehr schnelle Montage, die Konsole wird einfach zwischen Karosserie und Bremsleuchte montiert. Mit Dichtung auf der Karosserie-seite. Passend für Fiat Ducato, Peugeot Boxer und CITROËN Jumper ab 2006 (X250 und X290). CS110BLA inkl. 15 m Anschlussleitung, passend für Moniceiver und Navigationsgeräte mit Cinch Kameraeingang. Vorhandene Bremsleuchte wird weiterverwendet, gehört nicht zum Lieferumfang.

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

Weitwinkel-Kamera	Bedienungsanleitung
Kameragehäuse mit aufgesteckter Dichtung	2x Adapterhülsen und 2x Gewindestifte
MCA29032 (15 m Anschlussleitung bei CS110BLA)	MCA29038 Adapter

Technische Daten

1/4" CMOS Bildsensor	Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux / F1.2
Blickwinkel: 150°	Wasser- u. Systemdichtheit: IP68
Effektive Pixel: 640 x 480	Stromversorgung: 12Volt
Video-Output: Composite Signal (1.0 Vp-p, 75 Ohm)	Stromverbrauch: max. 65 mA
Temperaturbereich Betrieb: -20°C ... +70°C	Temperaturbereich Lagerung: -40°C ... +80°C
Abmessungen auf Anwendung abgestimmt	TV-System: PAL
Gehäusefarbe: schwarz	Auflösung: 420 TV-Linien
Anschluss: 4 pol. Stecker (Adapter auf 6 pol. Mini-Schraubstecker liegt bei)	

Weitere Informationen finden Sie im Internet: www.caratec.de; Rubrik Service, Informationsmaterial.
Technische Unterstützung: 07275/913277



Montage

1. Kamera mit dem weißen Punkt nach oben in die runde Öffnung der Konsole einsetzen. Sollte die Kamera zu locker sitzen, können die Metallaschen seitlich an der Kamera vorsichtig etwas aufgebogen werden.
2. Dritte Bremsleuchte am Fahrzeug entfernen. Dazu beide Schrauben lösen und Bremsleuchte lösen. Stecker an der Bremsleuchte entriegeln und abziehen.
3. Beide Gewindestifte (Abb. 4) in die Vierkantmuttern (Abb. 1) handfest bis zum Anschlag eindrehen (Abb. 2).
4. Auf die eingedrehten Gewindestifte die Hülse mit dem Innengewinde (Abb. 5) bis zum Anschlag aufdrehen und festziehen (Abb. 3).
5. 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.
6. Kameraanschluss (ggf. mit Adapter) in den Innenraum führen und mit der Leitung nach vorn verbinden.
7. Konsole mit der Kamera auf Karosserie aufsetzen. Darauf achten, dass die Gummidichtung sauber an der Karosserie anliegt.
8. Anschluss der Bremsleuchte einstecken, Bremsleuchte in die Konsole einsetzen und mit den Originalschrauben befestigen.
9. 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. Cinch-Stecker an Rückfahrkamera-Anschluss des Monitors oder Navigationssystems einstecken.
10. Bilddarstellung 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.