



CS150LA Dualview-Farbkamera Praktisch zwei Kameras in einem eleganten und kompakten Gehäuse

Praktisch zwei Kameras in einem eleganten und kompakten Gehäuse. Die CS150LA ermöglicht es, auf einem Bildschirm gleichzeitig die Sicht nach unten und nach hinten darzustellen. Dadurch wird der Sichtbereich nach hinten erweitert, zudem erlaubt die direkte Sicht nach unten eine perfekte Einschätzung des Abstands zu Hindernissen. Der Einbau ist ganz einfach, denn zusätzliche Steuergeräte oder Bedienelemente sind nicht erforderlich. Inkl. 20 m Anschlussleitung, passend für Moniceiver und Navigationsgeräte mit Cinch-Kameraeingang.

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

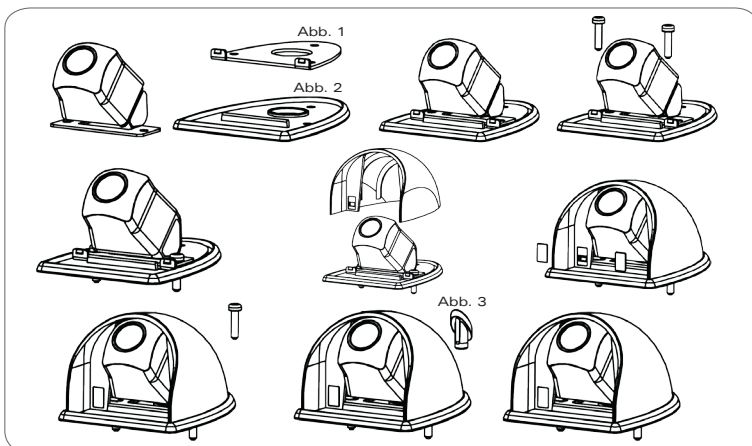
- > Dualview-Kamera
- > Kameragehäuse mit aufgesteckter Dichtung
- > 2 x Adapterhülsen
- > 2 x Gewindestifte
- > 20 m Kameraleitung mit Schraubstecker auf Cinch-Stecker
- > Bedienungsanleitung

Hinweise zur Montage

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
- > Die Montage sollte nach Möglichkeit unter der dritten Bremsleuchte montiert werden, damit diese die Bilddarstellung beim Bremsen nicht beeinträchtigt
- > Beachten Sie bei Bohrungen, dass keine Fahrzeugteile oder Leitungen beschädigt werden.
- > Notwendige Bohrungen an der Fahrzeugkarosserie sind abzudichten und gegen Korrosion zu schützen.

Montage



1. Kamerahalter (Abb.1) am Fahrzeug positionieren. Drei Schraubpunkte mit einem 2 mm Bohrer vorbohren. Kabeldurchführung in den Innenraum auf einen Durchmesser von 15 mm aufbohren.

2. Gummidichtung (Abb.2) unter den Kamerahalter (Abb.1) legen und das Kabel in den Innenraum führen. Bohrungen in der Fahrzeugkarosserie abdichten und die Kamera vollständig aufsetzen.

3. In die unteren beiden Schraubpunkte jeweils eine Befestigungsschraube eindrehen.

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

5. Kamera mit Kameralleitung verbinden. Falls eine andere als die vorgesehene Leitung verwendet wird, sind dafür ggf. Adapter erforderlich. Diese sind für viele Anwendungsfälle separat erhältlich.*

6. Verbinden Sie die Anschlussleitung mit dem Monitor bzw. dem Navigationssystem. Die Version CS150LA ist zum direkten Anschluss an Moniceiver und Navigationssysteme vorgesehen: schwarze Leitung an Masse anschließen, rote Leitung über Sicherung an Kl. 15 (Zündung). Cinch-Stecker in den Kamera-Anschluss des Gerätes einstecken.*

7. Bild Darstellung auf Monitor bzw. Navigationssystem prüfen. Evtl. muss die Position der Kamera auf dem Halter nachjustiert werden. Nun die Schrauben der Kamera festziehen.

8. Silberne Abdeckung auf die Kamera montieren. Nach Einrasten der unteren Nasen die Schraube der Abdeckung eindrehen. Schwarze Gummiabdeckung (Abb. 3) auf das Schraubloch der Abdeckung aufstecken.

Hinweise zur Bedienung der Anleitung des Monitors bzw. Navigationssystems entnehmen.

Technische Daten

Technische Daten	CS150LA
Bildsensor	1/4" CMOS
Blickwinkel	175° (diagonal) / 130° (horizontal)
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux / F1.2
TV-System	PAL / NTSC
Auflösung	580 TV-Linien
Pixel	PAL: 762(H) x 405(V) / NTSC: 728(H) x 488(V)
Video-Output	Composite Signal (1.0 Vp-p, 75 Ohm)
Abmessungen	57 x 80 x 43 mm (B x H x T)
Gehäusefarbe	Silber
Wasser- u. Systemdichtheit	IP68
Stromversorgung	12 Volt
Stromverbrauch	< 2 Watt
Temperaturbereich Lagerung	-40°C ... +80°C
Temperaturbereich Betrieb	-30°C ... +70°C