

CARATEC SAFETY KAMERASET

CSV360A3

**360° 3D Birdview-Kameraset
mit 7" Monitor**

Bedienungsanleitung

+ DAS PLUS FÜR DEINE REISE.



Bild zur Veranschaulichung simuliert.

Caratec Safety CSV360A3 Birdview Kameraset mit 7" Monitor

Artikelbeschreibung

Das 360° Kamerasystem zeigt aus der Vogelperspektive alles was sich rund um das Wohnmobil befindet.

Hierzu werden vier unauffällige Weitwinkel-Kameras an den Seiten des Fahrzeugs montiert. Ein leistungsstarker Videoprozessor fügt diese Einzelbilder in Echtzeit zu einem Gesamtbild zusammen, so dass ohne Unterbrechungen oder Verzerrungen dargestellt wird, was der freien Fahrt im Wege stehen könnte.

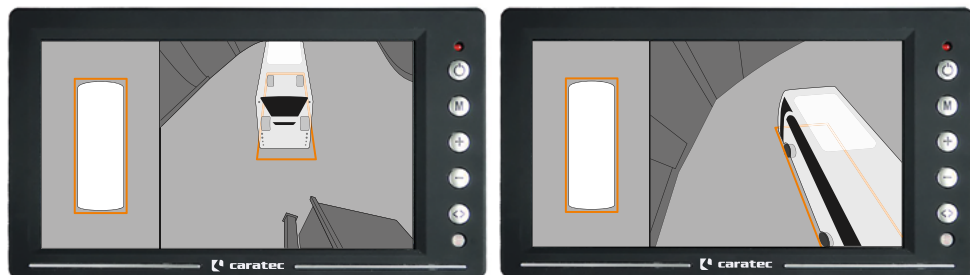
Artikelnummer: CSV360A3



Funktionsbeschreibung

Das Kamerasystem CSV360A3 ist konzipiert, um Ihnen einen besseren Überblick über Ihr Fahrzeug zu ermöglichen. Es zeigt Ihnen im linken Drittel des Bildschirms Ihr Fahrzeug aus der Vogelperspektive und auf dem restlichen Bildschirm das Fahrzeug in einer 3D Ansicht.

Die folgenden Funktionen sind optional und abhängig von der Installation und dem Fahrzeug.



Bilder zur Veranschaulichung simuliert.

Beim Einlegen des Rückwärtsgangs wird die 3D Ansicht ausgeblendet und stattdessen das Bild der nach hinten ausgerichteten Kamera angezeigt. Im linken Drittel sehen Sie weiterhin Ihr Fahrzeug aus der Vogelperspektive.

Durch das Setzen des rechten oder linken Blinkers wird das Fahrzeug in der 3D-Ansicht schräg von hinten angezeigt, wodurch Sie den toten Winkel Ihres Fahrzeuges besser im Blick haben. Dies erleichtert das Erkennen von Hindernissen beim Abbiegen oder Spurwechseln.

Allgemeine Hinweise

Das System ist zusätzlich mit einem Totwinkelassistenten ausgestattet. Wenn einer der Blinker gesetzt ist, überwacht das System einen vorab eingestellten Bereich neben Ihrem Fahrzeug. Das System warnt Sie mit Hilfe eines akustischen und optischen Signals, wenn ein Hindernis (beispielsweise ein Radfahrer) neben Ihrem Fahrzeug erkannt wird.

Sicherheitshinweise

Dieses System entbindet den Fahrer nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Der Fahrer muss immer die komplette Kontrolle über das Fahrzeug besitzen. Es ist möglich, dass Hindernisse von den Kameras nicht erfasst werden. Das auf dem Bildschirm angezeigte Fahrzeug stellt nur ein Fahrzeugmodell dar. Es handelt sich hierbei nicht um eine Ansicht des tatsächlichen Fahrzeugs.

Achten Sie insbesondere auch auf Hindernisse, die über der Höhe der Kameras liegen. Diese werden nicht erfasst und nicht auf dem Bildschirm angezeigt.

Nehmen Sie am Kamerasystem keine Änderungen vor und schließen Sie keine zusätzlichen Komponenten oder Bauteile an ohne vorher Rücksprache mit dem Hersteller zu halten.

Das Kamerasystem kann in den folgenden Situationen nur eingeschränkt oder gar nicht verwendet werden:

- Die Türen oder Klappen sind geöffnet.
- Bei schlechten Witterungsverhältnissen.
- Die Kameralinse ist bedeckt, verschmutzt oder beschlagen.
- Kameras oder Fahrzeugteile des Fahrzeugs, in denen die Kameras verbaut sind, sind beschädigt. Lassen Sie in diesem Fall die Kameras, deren Position und Einstellung in einer qualifizierten Fachwerkstatt prüfen.
- Durch zusätzliche Fahrzeuganbauten (z. B. Fahrradträger), können der Sichtbereich und weitere Funktionen des Kamerasystems eingeschränkt werden.



Bedienung Monitor



Funktionen

● Status-LED	Leuchtet, wenn das Gerät sich im Standby befindet
⏻ An/Aus	Monitor An- / bzw. Ausschalten
Ⓜ Menü/OK	Zum Aufrufen des Menüs und Bestätigung Ihrer Auswahl
Hoch ⊕ und Runter ⊖	Werden zur Navigation auf der Benutzeroberfläche und Lautstärkeregelung verwendet
⏮ Auswahl taste	Umschalten auf eine optional anschließbare Kamera
○ Lichtsensor	Regelt die Bildschirmhelligkeit und die Tastenbeleuchtung automatisch

Bedienung Monitor

Grundeinstellungen:

Mit den Tasten + und - navigieren Sie im Menü zu den jeweiligen Optionen und bestätigen Ihre Auswahl mit der M-Taste.

Funktionen

Helligkeit	Mit + oder - Taste können Sie die Helligkeit einstellen
Kontrast	Mit + oder - Taste können Sie die Helligkeit einstellen
Farbe	Mit + oder - Taste können Sie die Farbe einstellen
Lautstärke	Mit + oder - Taste können Sie die Lautstärke einstellen
Tastenbeleuchtung	Mit + oder - Taste können Sie die Tastenbeleuchtung einstellen
Sprache	Mit + oder - Taste können Sie zwischen den Sprachen Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Dänisch, Italienisch, Holländisch u. Russisch auswählen

Reinigung

Bitte schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie den Monitor reinigen. Benutzen Sie zur Reinigung nur weiche fusselfreie Reinigungstücher. Keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden!



Technische Daten



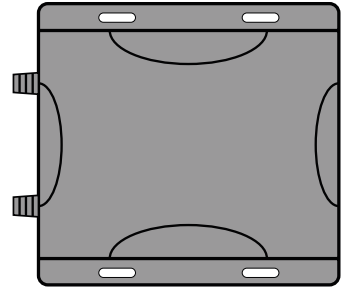
HD Monitor

Bildschirmgröße	7" 16:9
Blickwinkel	oben/unten 70°/75° links/rechts 75°/75°
Lichtstärke	500 cd/m ²
Kontrast	800
Auflösung	1024 *3(RGB)*680
Tag / Nacht Sensor	Ja
Farbsystem	PAL/NTSC automatisch
Reaktionsgeschwindigkeit	20 ms (bei 25 °C)
Stromversorgung	12/24V
Stromverbrauch	≤10W
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +80 °C
Abmessungen (HxBxT)	115 x 200 x 29 mm
Gewicht	400g inkl. Standfuß

Technische Daten

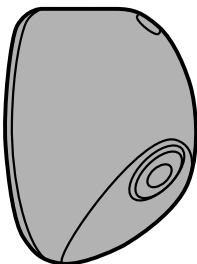
Steuergerät

Video Eingang	4 CH Bildeingänge - 720p AHD
Video Ausgang	1 CH Bildausgang - 720p AHD
Trigger Signal	4 Trigger Eingänge / 1 Ausgang
Farbsystem	PAL/NTSC automatisch
Stromversorgung	12/24V
Stromverbrauch	≤25W (mit Kameras)
Schutzklasse	IP66
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Abmessungen (LxBxH)	163 x 149 x 29 mm



HD Kamera

Bildsensor	Sony
Auflösung (Pixel)	PAL: 1280 (H) x 960 (V) // AHD 720p
Fokusslänge Linse	F2.0
Blickwinkel Linse	190(H)°, 140 (V)°
Lichtempfindlichkeit	0,01 Lux
Wasserdicht & Staubresistent	IP68
Spannungsversorgung	9-12 V
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Abmessungen (LxBxH)	64,9 x 44 x 38 mm
Gewicht	ca. 80 g





CARATECGMBH



CARATEC_DE

Caratec GmbH

Carl-Bosch-Straße 7
76829 Landau

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

www.caratec.de

