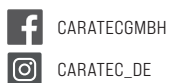


CARATEC SAFETY KAMERASET

CSV360HD
360° Birdview-Kameraset
mit 7" Monitor

Bedienungsanleitung

+ DAS PLUS FÜR DEINE REISE.



Caratec GmbH
Carl-Bosch-Straße 7
76829 Landau

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

www.caratec.de



Caratec Safety CSV360HD 360° 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 alles gezeigt wird, was der freien Fahrt im Wege stehen könnte.

Artikelnummer: CSV360HD



Lieferumfang

1x	Bedienungsanleitung
1x	7" Monitor
4x	Kamera
1x	Steuergerät

Allgemeine Hinweise

Vielen Dank für den Kauf eines Caratec Produktes. Damit Sie lange Freude an unseren Produkten haben, lesen Sie diese Anleitung bitte aufmerksam durch, beachten die bestimmungsgemäßen Hinweise und bewahren Sie die Anleitung sorgfältig auf.

Funktionsbeschreibung

Das Kamerasystem CSV360HD ist konzipiert um Ihnen einen besseren Überblick über Ihr Fahrzeug zu ermöglichen. Es zeigt bis zu einer Geschwindigkeit von 30km/h die Vogelperspektive auf Ihr Fahrzeug.

Bei einlegen des Rückwärtsgangs teilt sich das Bild in zwei Teile. Im oberen Bereich wird weiterhin die Vogelperspektive angezeigt. Auf dem unteren Drittel sehen Sie das Bild der Rückfahrkamera in größerer Darstellung.

Durch das setzen des rechten oder linken Blinkers verschiebt sich das virtuelle Fahrzeug in die jeweils andere Richtung, damit Sie ein größeres Bild des toten Winkels haben. Dies erleichtert das Erkennen von Hindernissen beim Abbiegen oder Spurwechseln.

Sicherheitshinweise

Dieses System entbindet den Fahrer nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Der Fahrer muss immer die komplette Kontrolle über das Fahrzeug besitzen.

Nehmen Sie bitte keine Veränderungen oder Modifikationen an dem System vor.

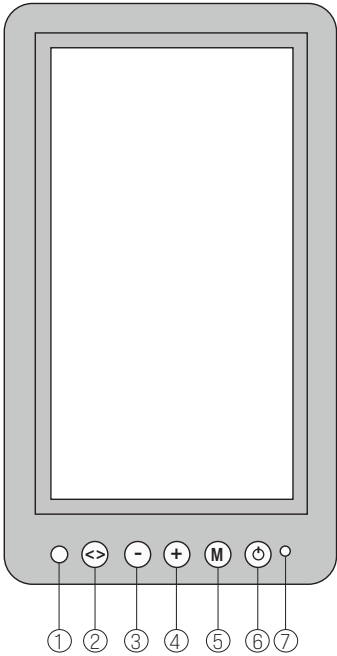
Schließen Sie keine zusätzlichen Komponenten oder Bauteile an ohne vorher Rücksprache mit dem Hersteller zu halten.



Bedienung Monitor

Funktionen

(1) Lichtsensor	Regelt die Bildschirmhelligkeit und die Tastenbeleuchtung automatisch
(2) Auswahl taste	Umschalten auf eine optional anschließbare Kamera
(3) + (4) Runter “-“ und Hoch “+“	Werden zur Navigation auf der Benutzeroberfläche und Lautstärkeregelung verwendet
(5) Menü/OK	Zum Aufrufen des Menüs und Bestätigung Ihrer Auswahl
(6) An/Aus	Monitor An- / bzw. Ausschalten
(7) Status-LED	Leuchtet, wenn das Gerät sich im Standby befindet



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

Bedienung Monitor

Grundeinstellungen:

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

Funktionen

Spiegelung	Mit + oder - Taste können Sie die Kamera auswählen. Mit Betätigen der -Taste können Sie die Spiegelung der jeweiligen Kamera ein- oder ausschalten (ON / OFF)
Power	Wenn POWER ON gewählt ist, schaltet sich der Monitor ein, sobald Spannung am Spannungsversorgungsanschluss des Monitors (rot) anliegt
Beenden	Mit + oder - Taste BEENDEN auswählen. Die Eingabe mit der M-Taste bestätigen, um das Menü zu verlassen

Reinigung

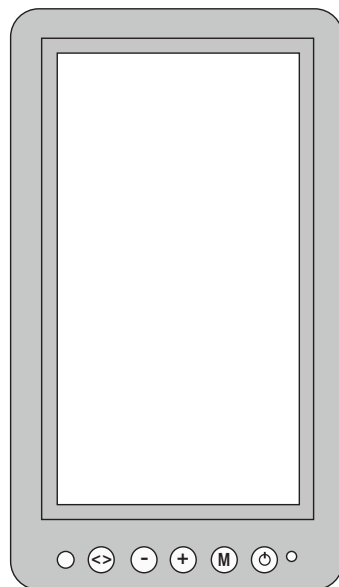
Bitte schalten Sie die Zündung aus, bevor Sie den Monitor reinigen. Benutzen Sie zur Reinigung nur weiche fusselfreie Reinigungstücher. Keine Lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden!



Technische Daten

HD Monitor

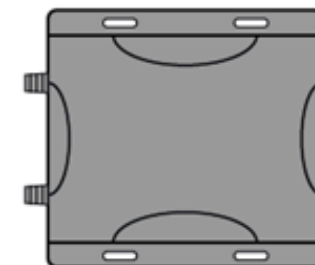
Bildschirmgröße	7" 16:9
Blickwinkel	oben/unten 70°/75° links/rechts 75°/75°
Lichtstärke	500 cd/m ²
Kontrast	800
Auflösung	1024 *3(RGB)*680
Tag / Nacht Sensor	Ja
Farbsystem	PAL/NTSC automatisch
Reaktionsgeschwindigkeit	20 ms (bei 25 °C)
Stromversorgung	12/24V
Stromverbrauch	≤10W
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +80 °C
Abmessungen (HxBxT)	200 x 115 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)	39 x 33 x 22 mm
Gewicht	ca. 80 g

