

Bedienungsanleitung

Caratec Safety CSV360HD
360° Rückfahrvideo



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 ° Rückfahrvideosystem

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

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

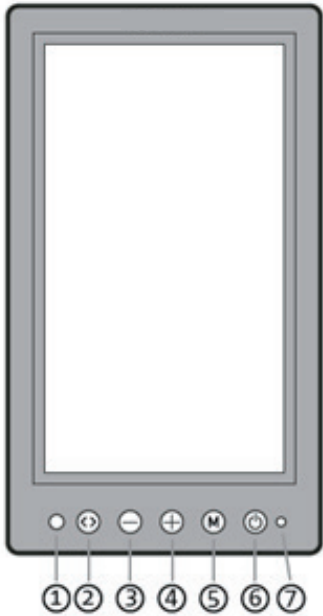
Das Kamerasystem CSV360HD ist konzipiert um Ihnen einen besseren Überblick über Ihr Fahrzeug zu ermöglichen. Es zeigt bis zu einer Geschwindigkeit von 30km/h die Vogelperspektive auf Ihr Fahrzeug. Bei einlegen des Rückwärtsgangs teilt sich das Bild in zwei Teile. Im oberen Bereich wird weiterhin die 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 Lautstärke-regelung verwendet
(5) Menü/OK	Zum Aufrufen des Menüs und Bestäti-gung 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

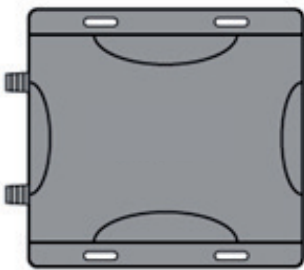
Funktionen	
Spiegelung:	Mit + oder - Taste können Sie die Kamera auswählen. Mit Betätigen der -Taste können Sie die Spiegelung der jeweiligen Kamera ein- oder ausschalten (ON / OFF)
Power:	Wenn POWER ON gewählt ist, schaltet sich der Monitor ein, sobald Spannung am Spannungsversorgungsanschluss des Monitors (rot) anliegt
Park:	Parkdistanzlinien ein/ausschalten
Park Set:	Mit + oder - Taste können Sie die Parkdistanzlinien nach Wunsch einstellen
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:

Steuergerät	
Video Eingang:	4 CH Bildeingänge - 720p AHD
Video Ausgang:	1 CH Bildausgang - 720p AHD
Trigger Singnal	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

Technische Daten:

HD Monitor	
Bildschirmgröße:	7" 16:9
Blickwinkel:	oben/unten 70°/75° // links/rechts 75°/75°
Lichtstärke:	500 cd/m²
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

