

Bedienungsanleitung

Caratec CRV-7005M
17,8 cm (7") Monitor
MC029059



Caratec GmbH
Buschurweg 4
D-76870 Kandel

07275 913240
07275 913274

www.caratec.de

© 03/12 · Änderungen und Irrtum vorbehalten

 **caratec**

Inhalt	Seite
1. Allgemeine Hinweise	3
2. Lieferumfang	4
3. Ausstattung Monitor	5
4. Funktionen Monitor	6
5. Menü Monitor	7
5.1 Kontrast	7
5.2 Helligkeit	7
5.3 Farbe	7
5.4 Lautstärke	8
5.5 Sprache	8
5.6 Spiegelung	9
5.7 Beenden	9
6. Installation	10
7. Anschluss	11

1. Allgemeine Hinweise

Änderungen oder Modifikationen, denen nicht ausdrücklich von der für die Einwilligung zuständigen Stelle zugestimmt wurde, können die Befugnis des Nutzers, das Gerät zu betreiben, aufheben.



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Einbau und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Bitte beachten Sie alle Warnungen und Hinweise in der Bedienungsanleitung sowie die auf dem Gerät angebrachten.

Bitte entnehmen Sie Hinweise zur Bedienung der Anleitung der Rückfahrkamera an die der Monitor angeschlossen wird. Bei Verwendung einer Split- oder Umschaltbox entnehmen Sie zusätzliche Hinweise bitte deren Anleitung.

Gerät sollte nicht extremer Hitze/Kälte oder Wasser bzw. Feuchtigkeit ausgesetzt sein. Die Betriebstemperatur dieses Produktes liegt zwischen -20° und +70°.

Die optimale Bildqualität erreichen Sie, wenn Sie sich direkt vor dem Monitor befinden (Blickwinkel +/- 30°).

1. Allgemeine Hinweise

Warnhinweise			
	Berühren Sie das Gerät nicht dort, wo sich ein Lichtblitz befindet. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.		Das Gerät ist für Fahrzeuge ausgelegt, die über eine 12 V / 24 V Spannungsversorgung verfügen.
	Wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum in Betrieb ist, ohne das der Motor läuft, kann sich die Ladung der Fahrzeugbatterie entleeren.		Gerät sollte nicht extremer Hitze/Kälte oder Wasser bzw. Feuchtigkeit ausgesetzt sein. Die Betriebstemperatur des Gerätes liegt zwischen -20° und +70°.
	Der Fahrer eines sich bewegenden Fahrzeuges sollte das Gerät nicht bedienen.		Achten Sie darauf, Ihren Zigarettenanzünderstecker nicht durch den Anschluss von mehr als einem Gerät zu überlasten.
	Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten, sondern suchen Sie ausschließlich qualifizierte Fachhändler oder Ihren Kundendienst auf.		Alle Bildschirme müssen außerhalb des Sichtfeldes des Fahrers angebracht sein.
	Gerät kann durch Druck auf die Bildschirmfläche beschädigt werden. Durch Missbrauch am Gerät entfällt die Garantie.		Vorsicht bei jeder Art von Flüssigkeiten in Ihrem Fahrzeug. Falls Flüssigkeit auf das Gerät verschüttet wird, bitte ausschalten. Betreiben Sie das Gerät so lange nicht, bis entweder alle Flüssigkeiten verdunstet sind, oder lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker überprüfen.
	Bringen Sie das Gerät nicht dort an, wo es den Einsatz des Airbags behindern kann, oder an einer Stelle, an der es die Fahrzeugkontrolle beeinflussen könnte.		Benutzen Sie keine Reinigungsmittel oder Chemikalien, um den Bildschirm zu reinigen. In den meisten Fällen reicht ein trockenes Tuch aus.

2. Lieferumfang

Bitte stellen Sie sicher, dass folgende Teile im Lieferumfang enthalten sind

· 17,8 cm (7") LCD Farb-Monitor	· Anschlussleitung
· universeller Fuß	· Butylband
· Bedienungsanleitung	

3. Ausstattung Monitor

Caratec CRV-7005M (7") 17,8 cm Monitor

- Rückfahrmonitor mit zwei Kamera-Eingängen
- einfach zu installieren und anzuschließen (Plug & Play)
- Bedienmenü in acht Sprachen
- zwei unabhängige Schaltleitungen
- Power on bei Spannung
- Priorität bei Kamera 1/2 wahlweise einstellbar

Technische Beschreibung

- 17,8 cm (7") LCD Monitor: 16:9
- hoher Einsichtswinkel: re/li 65°, o/u 45/65°
- große Lichtstärke: 300 cd/m²
- Auflösung: 336.960 Pixel
- Spiegel oder Normalbildfunktion
- Tag/Nacht Sensor
- eingebaute Lautsprecher
- Video System: PAL/NTSC (automatisch)
- Spannungsversorgung: 12/24 V (+/- 10%)
- Stromverbrauch: < 7 W
- Betriebstemperatur: -20°C bis + 70°C
- Lagertemperatur: -30°C bis + 80°C
- Abmessungen (B x H x T): 200 x 115 x 29 mm
- Gewicht: ca. 400 g

4. Funktionen Monitor

Hinweise zur Bedienung



①	Power Monitor An- / bzw. Ausschalten
②	Menü Zum Aufrufen des Menüs bestätigen
③	+ Taste Auswahl im jeweiligen Modus Lautstärke erhöhen
④	- Taste Auswahl im jeweiligen Modus Lautstärke verringern
⑤	Auswahl taste Umschalten der Kameraeingänge Kamera 1 / Kamera 2
⑥	Lichtsensor Regelt die Bildschirmhelligkeit und die Tastenbeleuchtung automatisch
LED	LED Status: Monitor Aus: LED leuchtet rot Monitor AN: LED aus, wenn Video vorhanden Monitor AN: LED rot, wenn KEIN Video vorhanden

5. Menü Monitor

Drücken Sie die Menü Taste (Taste 2 am Monitor), um folgende Einstellungen vorzunehmen. Menü wird nur angezeigt, wenn Videosignal vorhanden. Menü schaltet sich automatisch nach 5 Sekunden aus.

5.1 Kontrast:

Mit den + oder - Tasten KONTRAST auswählen.
Die Eingabe mit der Menü-Taste bestätigen.
Mit den + oder - Tasten können Sie den Kontrast einstellen.
Mit der Menü-Taste kommen Sie einen Schritt zurück.

Zum Verlassen des Menüs mit den + oder - Tasten
BEENDEN auswählen, und mit der Menü-Taste bestätigen.

KONTRAST
HELLIGKEIT
FARBE
LAUTSTÄRKE
SPRACHE
SPIEGELUNG
POWER [OFF]
BEENDEN



5.2 Helligkeit:

Mit den + oder - Tasten HELLIGKEIT auswählen.
Die Eingabe mit der Menü-Taste bestätigen.
Mit den + oder - Tasten können Sie die Helligkeit einstellen.
Mit der Menü-Taste kommen Sie einen Schritt zurück.

Zum Verlassen des Menüs mit den + oder - Tasten
BEENDEN auswählen, und mit der Menü-Taste bestätigen.

KONTRAST
HELLIGKEIT
FARBE
LAUTSTÄRKE
SPRACHE
SPIEGELUNG
POWER [OFF]
BEENDEN



5.3 Farbe:

Mit den + oder - Tasten FARBE auswählen.
Die Eingabe mit der Menü-Taste bestätigen.
Mit den + oder - Tasten können Sie die Farbe einstellen.
Mit der Menü-Taste kommen Sie einen Schritt zurück.

Zum Verlassen des Menüs mit den + oder - Tasten
BEENDEN auswählen, und bestätigen.

KONTRAST
HELLIGKEIT
FARBE
LAUTSTÄRKE
SPRACHE
SPIEGELUNG
POWER [OFF]
BEENDEN



5. Menü Monitor

Drücken Sie die Menü Taste (Taste 2 am Monitor), um folgende Einstellungen vorzunehmen. Menü wird nur angezeigt, wenn Videosignal vorhanden. Menü schaltet sich automatisch nach 5 Sekunden aus.

5.4 Lautstärke:

Mit den + oder - Tasten LAUTSTÄRKE auswählen.
Die Eingabe mit der Menü-Taste bestätigen.
Mit den + oder - Tasten können Sie die Lautstärke einstellen.
Mit der Menü-Taste kommen Sie einen Schritt zurück.

Zum Verlassen des Menüs mit den + oder - Tasten BEENDEN auswählen, und mit der Menü-Taste bestätigen.

KONTRAST
HELLIGKEIT
FARBE
LAUTSTÄRKE
SPRACHE
SPIEGELUNG
POWER [OFF]
BEENDEN



5.5 Sprache:

Ab Werk ist Englisch eingestellt.

Mit den + oder - Tasten SPRACHE (Language) auswählen.
Die Eingabe mit der Menü-Taste bestätigen.
Mit den + oder - Tasten können Sie die SPRACHE auswählen.

Sie können folgende Sprachen auswählen:
Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch
Dänisch, Italienisch, Holländisch u. Russisch.
Mit der Menü-Taste bestätigen Sie ihre Auswahl.

Über EINGABE kehren Sie zum Menü zurück.

Zum Verlassen des Menüs mit den + oder - Tasten BEENDEN auswählen, und mit der Menü-Taste bestätigen.

KONTRAST
HELLIGKEIT
FARBE
LAUTSTÄRKE
SPRACHE
SPIEGELUNG
POWER [OFF]
BEENDEN

SPRACHE
ENGLISCH
FRANZÖSISCH
DEUTSCH
SPANISCH
DÄNISCH
ITALIENISCH
HOLLÄNDISCH
RUSSISCH
EINGABE
BEENDEN

5. Menü Monitor

Drücken Sie die Menü Taste (Taste 2 am Monitor), um folgende Einstellungen vorzunehmen. Menü wird nur angezeigt, wenn Videosignal vorhanden. Menü schaltet sich automatisch nach 5 Sekunden aus.

5.6 Spiegelung:

Alle Caratec Rückfahrkameras sind gespiegelt. Daher sollte die Einstellung SPIEGELUNG auf [OFF] stehen (Werkseinstellung).

Mit den + oder - Tasten SPIEGELUNG auswählen.
Die Eingabe mit der Menü-Taste bestätigen.
Mit den + oder - Tasten können Sie die Kamera auswählen.

Mit betätigen der Menü-Taste können Sie die Spiegelung der jeweiligen Kamera Ein- oder Ausschalten. (ON/OFF)

Über EINGABE kehren Sie zum Menü zurück.

Zum Verlassen des Menüs mit den + oder - Tasten BEENDEN auswählen, und mit der Menü-Taste bestätigen.

KONTRAST
HELLIGKEIT
FARBE
LAUTSTÄRKE
SPRACHE
SPIEGELUNG
POWER [OFF]
BEENDEN

SPIEGELUNG [OFF]
KAMERA 1 [OFF]
KAMERA 2 [OFF]
EINGABE
BEENDEN

5.7 Beenden:

Mit den + oder - Tasten BEENDEN auswählen.
Die Eingabe mit der Menü-Taste bestätigen, um das Menü zu verlassen.

KONTRAST
HELLIGKEIT
FARBE
LAUTSTÄRKE
SPRACHE
SPIEGELUNG
POWER [OFF]
BEENDEN

6. Installation

Befestigen Sie den Monitorhalter an einem Ort im Fahrzeug, welcher mehr als 4 kg Gewicht aushält.

Installieren Sie den Monitor nicht in unmittelbarer Nähe eines Lautsprechers. Der Magnet des Lautsprechers könnte das Bild des Monitors beeinträchtigen.

Montieren Sie den Monitor nicht an einem sehr heißen Ort im Fahrzeug (vor der Lüftung/Heizung etc.) oder an einem Ort, wo der Monitor direktem Sonnenlicht, extremen Erschütterungen oder Staub ausgesetzt ist.

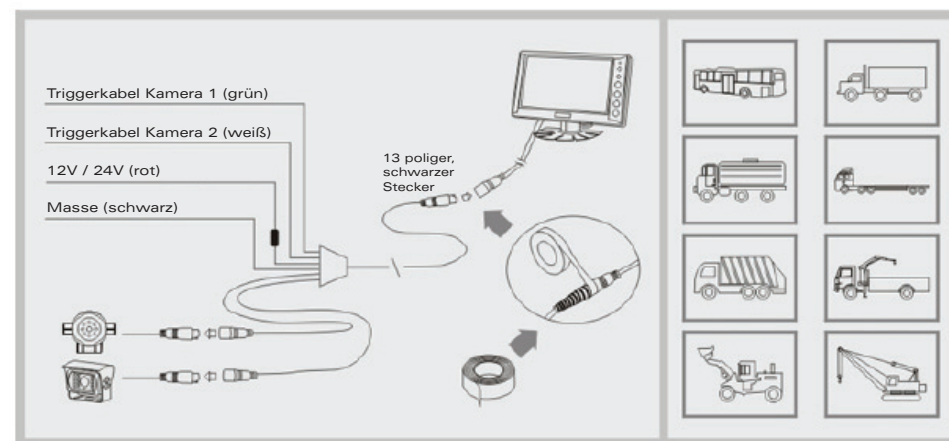
Der Monitor ist nicht Wasserdicht.

7. Anschluss

Anschlussplan:

Beispiel hier: Monitor CRV-7005M 17,8 cm (7") Monitor (**MC029059**)

Bitte entnehmen Sie Hinweise zur Bedienung der Anleitung der Rückfahrkamera, an die der Monitor angeschlossen wird. Bei Verwendung einer Split- oder Umschaltbox entnehmen Sie zusätzliche Hinweise bitte deren Anleitung.



Schließen Sie das rote Kabel an 12 V oder 24 V an, welches bei eingeschalteter Zündung Spannung führt.

Schließen Sie das schwarze Kabel an einem geeigneten Masse-Punkt an die Karosserie. Schließen Sie das grüne Kabel (Kamera 1) an das Kabel des Rückfahrsignals an, welches beim Einlegen des Rückwärtsgang Spannung führt (12 oder 24 V).

Schließen Sie das weiße Kabel (Kamera 2) an einen anderen Geber (12 V Signal) an, um eine zweite Kamera automatisch anzusteuern.

Der Trigger-Eingang hat IMMER Priorität.