

Bedienungsanleitung

7" TFT LCD Rückspiegel Monitor

Modell: CM-30

Art.Nr.: 30



Lesen Sie diese Dokumentation, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und befolgen Sie die beschriebenen Vorgehensweisen.

Heben Sie diese Dokumentation gut auf und übergeben Sie diese zusammen mit dem Produkt, wenn Sie das Produkt an andere Personen weitergeben.

Hergestellt für/Herausgeber

HaWoTEC GmbH
Dammwiesenstraße 25
22045 Hamburg
info@firstprice24.de
WEEE-Reg.Nr.: DE 83930001

Konformität



Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Eine ausführliche EU-Konformitätserklärung erhalten Sie bei:

HaWoTEC GmbH, Dammwiesenstr. 25, 22045 Hamburg, E-Mail info@firstprice24.de
Telefon 040 / 413 48 752, Fax 040 / 675 93 401

Entsorgung von Altgeräten



Befindet sich die nebenstehende Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften.

Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Marken und Warenzeichen

Sämtliche Marken, eingetragene Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

- Carmatrix ist eine eingetragene Marke der HaWoTEC GmbH.

Inhaltsverzeichnis

Hergestellt für/Herausgeber	2
Konformität	2
Entsorgung von Altgeräten	2
Marken und Warenzeichen	2
Systembeschreibung	4
Features	4
Allgemeines zu Kameraüberwachung	4
Sicherheitshinweise	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Allgemeine Sicherheitshinweise	5
Lieferumfang	6
Anschlüsse und Bedienung	7
Spiegel, Vorderseite	7
Spiegel, Rückseite	7
IR-Fernbedienung	8
Technische Daten	9
Installation und Inbetriebnahme	10
Display platzieren und anschließen	10
Kamera verbinden	11
Bedienung	11
Monitor einstellen	11
Bild spiegeln	12
Kamera-Kanal wählen	12
Einstellungen zurücksetzen	12
Menüfolge	12
Verwendung der IR-Fernbedienung	13
Wartung und Reinigung	14
Monitor	14
Erklärungen	14
Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln	14
Gewährleistung	14

Systembeschreibung

Monitor und Rückspiegel in einem. Das Gerät verfügt insgesamt über zwei Videoeingänge, sodass bis zu Rückfahrkameras angeschlossen werden können. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, kann durch die gespiegelte Oberfläche der Auto Monitor als Rückspiegel genutzt werden.

Der Monitor Rückspiegel lässt sich sehr einfach anbringen – es ist kein Schrauben, Bohren oder ähnliches nötig. Der Monitor Rückspiegel kann an die Standardgrößen von üblichen Auto Rückspiegeln per Klammermechanismus aufgesetzt werden.

Das Gerät lässt sich komfortabel über die Oberfläche oder die multifunktionale Fernbedienung bedienen. Einstellungsmöglichkeiten wie Kanal, Helligkeit, Kontrast, Farbe, Sprachauswahl und Spiegelung lassen sich einfach und selbsterklärend einstellen. Die Einstellungsmöglichkeiten und das digitale Display sorgen für eine optimale Anzeige.

Wenn das Gerät installiert ist, kann die automatische Einschaltung beim Rückwärtsfahren genutzt werden.

Features

- Bild kann in vier Stufen gedreht und gespiegelt werden
- Einfache und schnelle Installation
- Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten von Helligkeit, Kontrast, Farbe
- Mehrsprachige Bedienungsfläche
- 2 Video input Anschlüsse parallel belegbar
- Automatisches Einschalten bei Videosignal
- Automatische Anzeige beim Rückwärtsfahren
- Gespiegelte Oberfläche

Allgemeines zu Kameraüberwachung

Öffentliche Bereiche wie die Straße vor der Eingangstür und Nachbargrundstücke dürfen nicht per Kamera überwacht werden. Dieses Recht ist Bestandteil des allgemeinen Persönlichkeitsrechts, das grundgesetzlich geschützt ist. Bitte erkundigen Sie sich ausreichend über die geltenden Regeln für die Überwachung von privaten Grundstücken.

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses ist ein Gerät der Informationstechnik. Es darf nur zu privaten und nicht zu industriellen oder kommerziellen Zwecken verwendet werden.

Das vorliegende Gerät ist nicht für die Verwendung in medizinischen, lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Es lässt sich für Heim-, Büro- oder Kleingewerbeanwendungen einsetzen.

Das Gerät darf nicht in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Es dürfen nur Anschlusskabel und externe Geräte verwendet werden, die sicherheitstechnisch und hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit und Abschirmqualität dem vorliegenden Gerät entsprechen.

Dieses Gerät erfüllt alle im Zusammenhang mit der CE-Konformität relevanten Normen und Standards. Bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Änderung des Geräts ist die Einhaltung dieser Normen nicht mehr gewährleistet.

Wenn Sie das Gerät nicht innerhalb der Bundesrepublik Deutschland benutzen, müssen Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes beachten.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Gerät nicht verwenden, wenn elektrische Leitungen oder Gehäuse beschädigt sind.
- Lebensgefahr durch Ersticken. Plastiktüten und Kleinteile von Kleinkindern und Babys fernhalten.

Lieferumfang



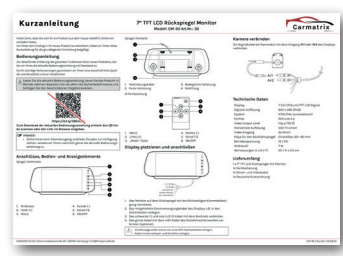
1x 7" TFT-LCD-Rückspiegel-Monitor



1x Anschlusskabel



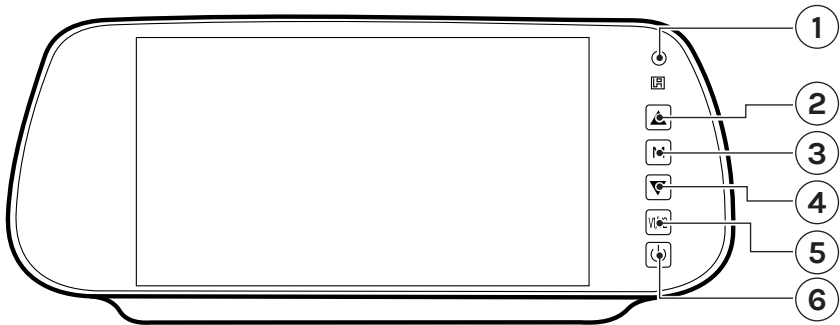
1x Fernbedienung



1x Deutsche Kurzanleitung

Anschlüsse und Bedienung

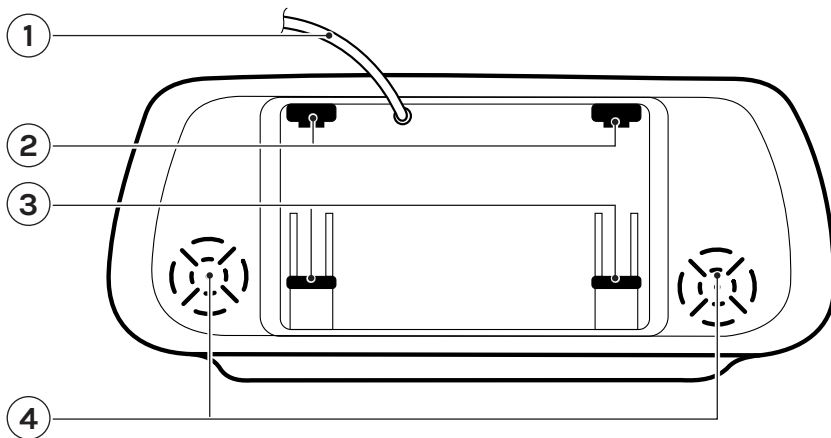
Spiegel, Vorderseite



1. IR-Sensor
2. Hoch (+)
3. Menü

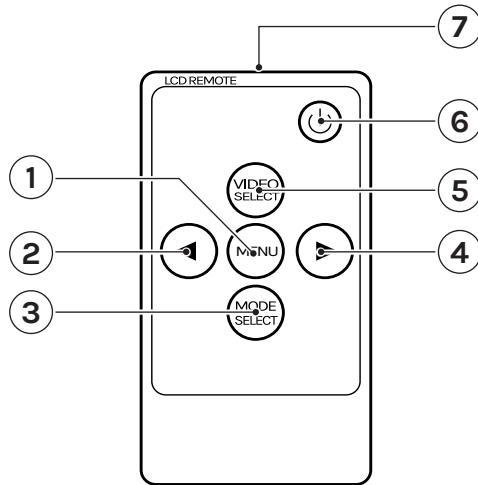
4. Runter (-)
5. Kanal 1/2
6. ON/OFF

Spiegel, Rückseite



1. Verbindungskabel
2. Feste Halterung

3. Bewegliche Halterung
4. Belüftung



1. Menü
2. Links (+)
3. „Mode“-Taste
4. Rechts (-)

5. Kanal 1/2
6. ON/OFF
7. IR-Sender

Technische Daten

Display	7" (17,8 cm) TFT LCD Digital
Digitale Auflösung	800 x 480 (RGB)
System	NTSC/PAL (automatisch)
Format	16:9 und 4:3
Video Output Level	1Vp-p, 750 Ω
Horizontale Auflösung	500 TV-Linien
Video-Eingang	2x (Cinch)
Klipp für den Rückfahrspiegel	Einstellbar, 60–90 mm
Betriebsspannung	12 V DC
Verbrauch	7 W
Abmessungen (L x B x T)	25 x 11 x 2,5 cm

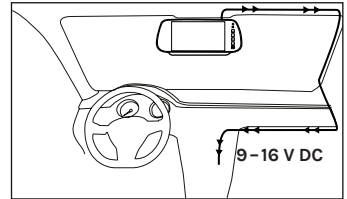
Installation und Inbetriebnahme

Display platzieren und anschließen

1. Den Monitor auf dem Rückspiegel mit der Rückseitigen Klemmbefestigung montieren.



- Die Montage sollte immer von einer KFZ-Fachwerkstatt erfolgen.
- Die Stromversorgung muss entsprechend dem Verbraucher abgesichert werden.
- Kabel immer scheuer- und knickfrei verlegen.

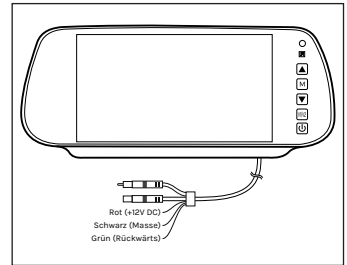


2. Das mitgelieferte Stromversorgungskabel des Displays z.B. in den Sicherkasten verlegen.
3. Das schwarze (-) und rote (+12 V) Kabel mit dem Bordnetz verbinden.



ACHTUNG

- Die Spannungsversorgung: 9 – 16 V DC beachten.
- Das Stromversorgungskabel ist bereits mit einer Feinsicherung 5 x 20 mm (3A) abgesichert.
- Die Sicherung niemals durch einen Draht o.ä. ersetzen!



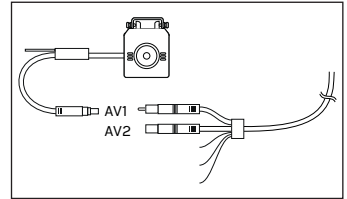
4. Das grüne Kabel mit dem +12V-Kabel des Rückfahrscheinwerfers verbinden (optional).

TIPP:

- Wenn der Rückscheinwerfer angeschlossen ist, wird das Display automatisch aktiviert.

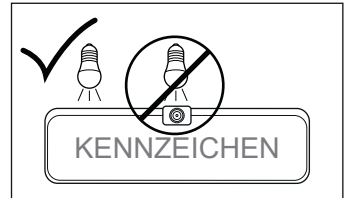
Kamera verbinden

Die Signalkabel der Kamera(s) mit dem Eingang **AV1** oder **AV2** des Monitors verbinden.

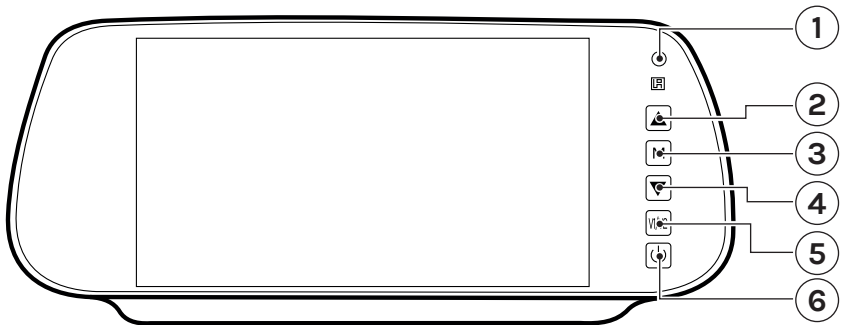


⚠ ACHTUNG

- Die Rückfahrkamera darf nicht die Kennzeichenbeleuchtung verdecken.
- Beachten Sie immer auch die Montageanleitung Ihrer Kamera.



Bedienung



Monitor einstellen

1. Die Menü-Taste **(3)** kurz (< 1 Sek.) drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Menü-Taste **(3)** erneut kurz drücken, um zum nächsten Menüpunkt zu springen.
3. Den gewünschten Wert durch drücken der Tasten **(2)** oder **(4)** zu erhöhen oder zu verringern.
4. Den Punkt **2-3** wiederholen, bis alle Einstellungen abgeschlossen sind.
5. Warten Sie ca. 3 Sekunden, das Menü schließt sich automatisch und die eingestellten Werte werden gespeichert.

Bild spiegeln

1. Die Menü-Taste **(3)** kurz (< 1 Sek.) drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Menü-Taste **(3)** mehrfach kurz drücken, um zum Menüpunkt „Rotieren“ zu springen.
3. Die Ansicht durch drücken der Tasten **(2)** oder **(4)** einstellen.
4. Warten Sie ca. 3 Sekunden, das Menü schließt sich automatisch.

Kamera-Kanal wählen

1. Die Kanal-Taste **(5)** kurz (< 1 Sek.) drücken, um zwischen Kanal 1 und 2 zu wechseln.

HINWEIS:

- Ist keine Kamera angeschlossen oder aktiv, wird ein „Bluescreen“ angezeigt.

Einstellungen zurücksetzen

1. Die Menü-Taste **(3)** kurz (< 1 Sek.) drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Menü-Taste **(3)** mehrfach kurz drücken, um zum Menüpunkt „RESET“ zu springen.
3. Mit der Taste **(2)** oder **(4)** bestätigen, um alle Werte zurückzusetzen.

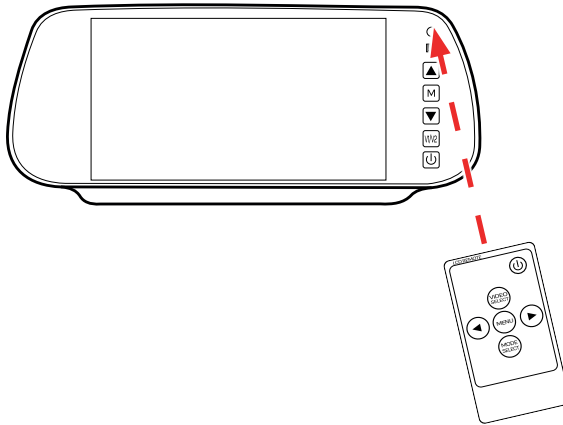
HINWEIS:

- Es werden nur die Einstellungen des Displays auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Die Spracheinstellungen werden nicht zurückgesetzt!

Menüfolge

- (1) Helligkeit: +/- 50
- (2) Kontrast: +/- 50
- (3) Sättigung: +/- 50
- (4) Farbton (Tint): +/- 50
- (5) Sprache: siehe Technische Daten
- (6) Bildschirm Modus: 16:9/4:3
- (7) Rotation: Bildschirm spiegeln
- (8) Reset: mit Taste **(2)** oder **(4)** bestätigen

Verwendung der IR-Fernbedienung



Alternativ kann der Bildschirm auch über die Mitgelieferte IR-Fernbedienung bedient werden.

HINWEIS:

- Entfernen Sie die Sicherung der Batterie, bevor Sie die IR-Fernbedienung verwenden.
- Den IR-Sender bei der Bedienung immer auf den IR-Empfänger am Monitor richten.

Wartung und Reinigung

Monitor

Sollte der Monitor verschmutzt sein, reinigen Sie diesen mit Wasser und einem sauberen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel. Es darf keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringen.

Bei starken Verschmutzungen verwenden Sie ausschließlich milden Reiniger, um den Monitor zu reinigen.

Trocknen Sie den Monitor mit einem trockenen, fusselfreiem Tuch ab.

Erklärungen

Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln

Installation und der Einsatz eines Funk-Gerätes darf nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen, die in dieser Benutzerdokumentation enthalten sind, erfolgen.

Alle an diesem Gerät vorgenommenen Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt sind, können die Berechtigung des Benutzers für den Betrieb des Gerätes außer Kraft setzen. Der Hersteller haftet nicht für Funkstörungen beim Radio- und Fernsehempfang, die auf nicht autorisierte Veränderungen des Gerätes bzw. den Austausch oder die Anbringung von Kabeln und Zubehör zurückzuführen sind, wenn diese nicht den Herstellerempfehlungen entsprechen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle auftretenden Störungen zu beheben, die aus den genannten nicht autorisierten Veränderungen, dem Austausch oder der Anbringung von Bauteilen resultieren. Der Hersteller sowie dessen autorisierte Fach- und Großhändler sind nicht haftbar für Schäden oder Verstöße gegen gesetzliche Verordnungen, die sich aus der Verletzung dieser Richtlinien ergeben.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für Gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.

HaWoTEC GmbH

Dammwiesenstraße 25

22045 Hamburg

☎ +49 (40) 413 48 752

✉ info@firstprice24.de

📍 www.firstprice24.de

