

Bedienungsanleitung

4,3" TFT-LCD Monitor

Modell: CM-298

Art.Nr.: 298



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.
- Windows® ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation

Inhaltsverzeichnis

- Hergestellt für/Herausgeber 2
- Konformität..... 2
- Entsorgung von Altgeräten 2
- Marken und Warenzeichen 2
- Systembeschreibung..... 4**
 - Allgemeines zu Kameraüberwachung 4
- Sicherheitshinweise 5**
 - Bestimmungsgemäßer Gebrauch 5
 - Allgemeine Sicherheitshinweise..... 5
- Lieferumfang 6**
- Anschlüsse 7**
- Technische Daten..... 8**
- Abmessungen..... 8**
- Installation und Inbetriebnahme 9**
 - Display platzieren und anschließen..... 9
 - Kamera verbinden 9
- Bedienung..... 10**
 - Display einstellen..... 10
 - Einstellungen zurücksetzen 10
 - Menüfolge..... 10
- Wartung und Reinigung..... 11**
 - Display 11
- Erklärungen..... 11**
 - Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln..... 11
 - Gewährleistung..... 11

Systembeschreibung

Ein kleiner und kompakter Auto TFT-LCD-Monitor der neuesten Generation mit hochauflösenden und farbintensiven Digital Panel.

Der Anschluss von bis zu zwei Rückfahrkameras ist möglich. Sie können auch einen DVD-Radio, DVB-T Receiver etc. anschließen. Durch die Ein-Ausspeisung des Rückfahrsignals schaltet sich der Monitor automatisch zu bzw. ab.

Sie können den Monitor sehr leicht mit dem Klebepad an der Unterseite des Standfußes im vorderen Bereich Ihres Fahrzeuges platzieren.

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 4,3" Display

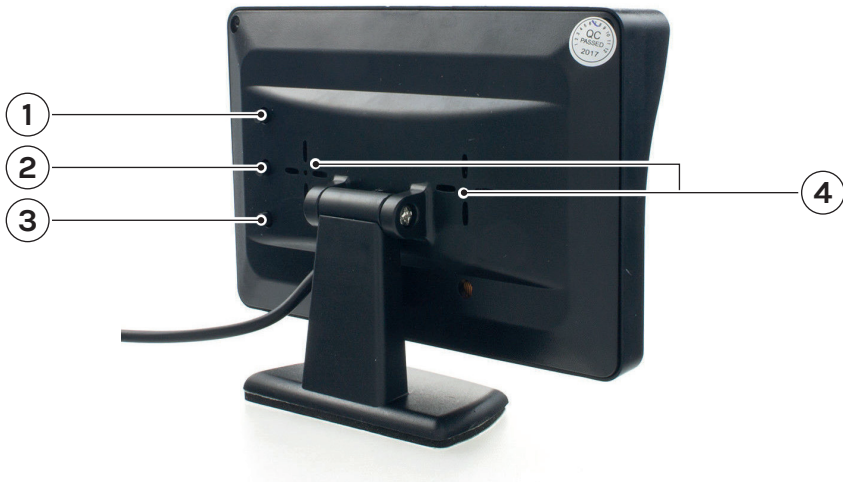


1x Stromversorgungskabel



1x Kurzanleitung

Anschlüsse



- (1) Hoch (+)
- (2) Menü

- (3) Runter (-)
- (4) Belüftung



- (5) Stromversorgung (12V DC)
- (6) Monitoranschluss (AV1)

- (7) Monitoranschluss (AV2)

Technische Daten

Display	4,3" TFT-LCD-Monitor
	10,92 cm sichtbare Diagonale
Auflösung (B x H)	320x240 (RGB)
Monitor	Aktiv Matrix (entspiegelt)
Helligkeit	350 cd
Menü	OSD (Bedienung auf der Rückseite)
Menüeinstellungen	Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Sprache, Display Format einstellbar
Sprachen	Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Russisch, Polnisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, uvm.
Display Format	16:9/4:3
Aktivierung	Automatisch bei Videoeingangssignal
Videoeingänge	2x Cinch
Videosystem	Pal/NTSC (automatisch)
Betriebsspannung	9–16 V DC
Stromverbrauch	≤3 W
Verwendungsbereich	Rückfahrssysteme, AV (CD, VCD, DVD, GPS Rückfahrkamera, DVB-T)
Betriebstemperatur	-20°C–60°C

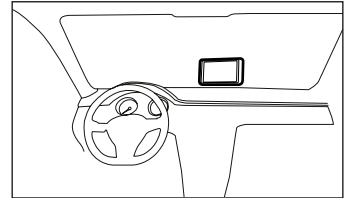
Abmessungen

TFT-LCD-Monitor (B x H x T)	123 x 78 x 17 (ohne Halterung)
Kabellänge Display	ca. 45 cm
Kabellänge Stromversorgungskabel	ca. 95 cm

Installation und Inbetriebnahme

Display platzieren und anschließen

1. Die Ausrichtung des Displays beachten und das Display an geeigneter Stelle auf dem Armaturenbrett oder Windschutzscheibe anbringen.



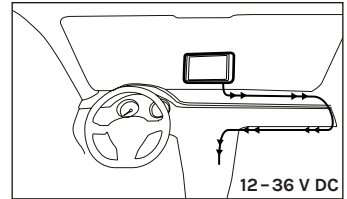
⚠ ACHTUNG

- Klebeflächen mit Alkohol reinigen und auf Haftfähigkeit prüfen.
- Die Anzeige kann nicht gespiegelt werden! Achten Sie vor der Montage auf die Ausrichtung des Displays.

1. Das mitgelieferte Stromversorgungskabel des Displays im Sicherungskasten anschließen und mit dem roten Steckverbinder des Displays verbinden.

🔧 TIPP:

- Das Display wird aktiviert, sobald ein Kamerasignal am Display anliegt.



⚠ ACHTUNG

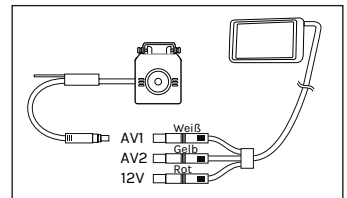
- Spannungsversorgung: 9-16 V DC.

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

Kamera verbinden

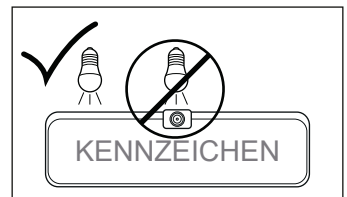
Die Signalkabel der Kamera(s) mit dem Eingang AV1 oder AV2 des Displays verbinden.

Das Display schaltet ein, sobald eine Kamera ein Signal liefert.



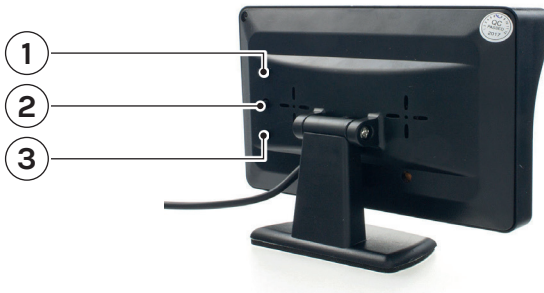
⚠ ACHTUNG

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



Bedienung

Display einstellen



1. Die Taste **2** kurz (< 1 Sek.) drücken, um das OSD-Menü aufzurufen.
2. Die Taste **2** erneut kurz drücken, um zum nächsten Menüpunkt zu springen.
3. Den gewünschten Wert durch drücken der Tasten **1** oder **3** 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.

Einstellungen zurücksetzen

1. Die Taste **2** kurz (< 1 Sek.) drücken, um das OSD-Menü aufzurufen.
2. Die Taste **2** mehrfach kurz drücken, um zum Menüpunkt „RESET“ zu springen.
3. Mit der Taste **1** 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) Sprache: siehe Technische Daten
- (5) Bildschirm Modus: 16:9/4:3
- (6) Reset: mit Taste **1** bestätigen

Wartung und Reinigung

Display

Sollte das Display verschmutzt sein, reinigen Sie diese 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 das Display zu reinigen.

Trocknen Sie Das Display 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

