

AMPIRE®

RVM072

German Engineering. Out of the ordinary.



Montageanleitung

Installation Manual



Bitte lesen Sie die komplette Anleitung aufmerksam durch bevor Sie mit der Installation beginnen.
Before attempting to connect or operate this product, please read the instructions completely.

Vorsichtsmaßnahmen

- Sachgemäße Installation des TFT Monitors unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie den TFT Monitor ausschließlich an einem 12- oder 24V-Bordnetz mit minus an Masse.
- Vor der Installation des TFT Monitors unbedingt das Massekabel von der Batterie trennen, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Achten Sie auf korrekte Anschlüsse.
- Achten Sie darauf, dass Sie beim Bohren von Löchern keine Leitungen oder Kabel beschädigen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht geknickt, gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden können.
- Installieren Sie das Gerät an einer sicheren Stelle, an der es beim Fahren nicht behindert und an der es keinerlei Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Benutzen Sie das mitgelieferte Installationsmaterial.
- Bolzen und Muttern von der Bremsanlage, Airbags oder sonstigen sicherheitsrelevanten Bauteilen des Fahrzeugs nicht als Massepunkt verwenden.
- **Achtung!** Dieser TFT Monitor ist ausschließlich für den Gebrauch in KFZ bestimmt.
- **WARNUNG: SCHAUEN SIE KEINE FILME WÄHREND DER FAHRT UM GEFAHREN VORZUBEUGEN!**

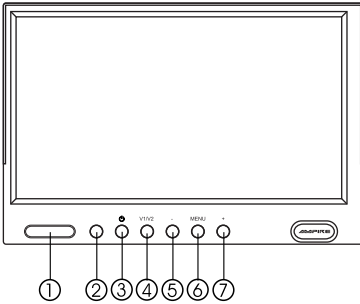
Umwelthinweise

- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und senden Sie es an Ampire zurück oder bringen Sie es zu einer geeigneten Altgerätesammelstelle.
- Sie können dieses Gerät auch gemeinsam mit Ihrem Altwagen entsorgen. Ein Ausbau ist dann nicht erforderlich.
- Die Verpackung ist recycelbar. Entsorgen Sie die Verpackung in einem dafür vorgesehenen Sammelsystem.

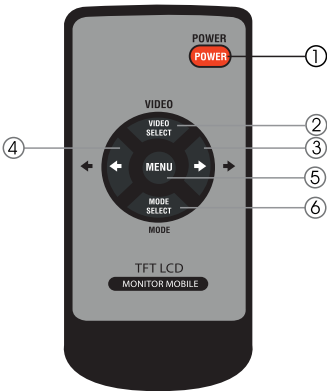


Hiermit erklärt Ampire Electronics GmbH & Co.KG, dass der TFT-Monitor RVM072 den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU und 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.ce.ampire.de>

Funktion

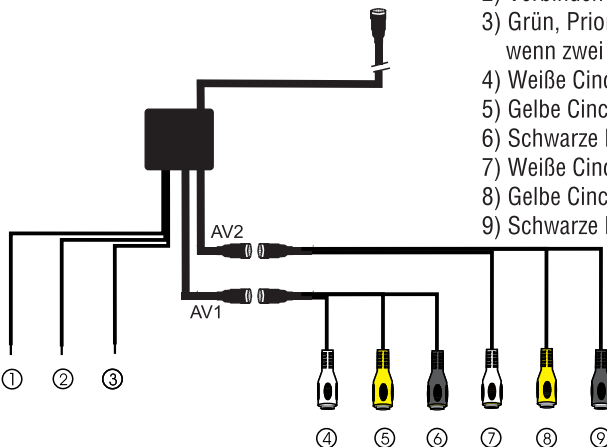


- 1) Stand-By LED,
leuchtet rot bei ausgeschaltetem Monitor
- 2) Infrarotempfänger der Fernbedienung
- 3) Ein-/Ausschalter
- 4) Umschaltung Videokanal 1 / 2
- 5) Verringert den Wert der Einstellung
- 6) Menü
- 7) Erhöht den Wert der Einstellung



- 1) Ein-/Ausschalter
- 2) Umschaltung der Videokanäle 1/2
- 3) Erhöht den Wert der Einstellung
- 4) Verringert den Wert der Einstellung
- 5) Menü
- 6) verändert das Bild in voreingestellte Picture-Mode (Standard, Soft, Vivid, Light)

Verkabelung



- 1) Verbinden Sie das rote Kabel mit 12-24V Zündung oder Rückfahrtsignal
- 2) Verbinden Sie das schwarze Kabel mit Masse
- 3) Grün, Priorität-Umschaltung auf ein Eingang wenn zwei Kameras verwendet werden 12V-24V
- 4) Weiße Cinch-Buchse Audio CH1
- 5) Gelbe Cinch-Buchse Video CH1
- 6) Schwarze Buchse Stromausgang 12V CH 1
- 7) Weiße Cinch-Buchse Audio CH2
- 8) Gelbe Cinch-Buchse Video CH2
- 9) Schwarze Buchse Stromausgang 12V CH 2
- 10) ohne AK1007 kann an AV1 und AV2 eine Transporterkamera sofort angeschlossen werden. Kamera benötigt dann keine eigene Spannungsversorgung mehr.

- 1) Bedienungsanleitung
- 2) 1,5m Hauptanschlusskabel
- 3) Klebefuß-Halterung
- 4) Fernbedienung
- 5) 2x Adapter AK1007

Technische Daten

OSD	DE, EN, TR, FR, ES, PT, IT, ESP, CN, JP, KR
System	NTSC / PAL
Betriebsspannung	10-32 Volt DC
Stromverbrauch (Standby)	89mA
Stromverbrauch (ein)	330mA
Video Eingang	2x CVBS 1Vpp / 75 Ohm
Betriebstemperatur	-20°C ~ +70°C
Lagertemperatur	-30°C ~ +80°C
Bildschirmdiagonale	7" / 177,8mm
Auflösung	800(H) x RGB x 480(V) = 1.152.000 Dots
Sichtbarer Bereich	154,08(W) x 85,92(H) mm
Betrachtungswinkel	Left / Right: 70°, Top 65°, Down: 50°
Maximale Abmessungen	170(W) x 114(H) x 40(D) mm
Monitorgewicht	304g

Precautions

- Pay utmost attention if you install the TFT monitor into the driver's compartment.
- Use only in cars with a 12 or 24 Volt negative ground.
- Before wiring, disconnect the cable from the negative battery terminal to avoid short circuits or electrical shocks. Make the correct connections.
- Do not damage pipe or wiring when drilling holes.
- Arrange the wiring so it is not crimped or pinched by a sharp metal edge.
- Do not install the TFT monitor in locations which might hinder vehicle operations and do not install in locations with any moisture. Use the installation materials provided with the TFT monitor.
- Do not use bolts or nuts in the brake, airbags or other safety relevant systems to make ground connections.
- Attention! This TFT monitor is developed for motor vehicle use only.
- **WARNING: DO NOT WATCH MOVIES WHILE DRIVING TO AVOID DANGER!**

Environmental Reference

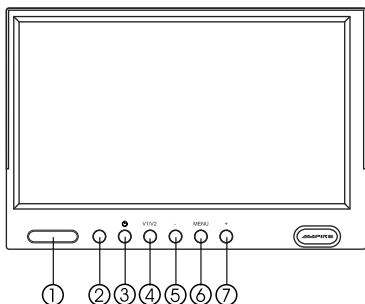
- Old electronic devices don't belong into the bin.
- If you want to dispose this equipment later, remove all cables and send it back to Ampire or bring it to a collection point for old electronic devices.
- You can dispose this device together with your old car, too. You don't have to remove it in this case.
- The packing can be recycled. Dispose the packing in a collecting system planned for it.



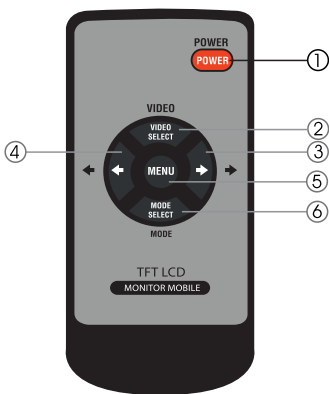
CE

Hereby Ampire Electronics GmbH & Co.KG declares that the TFT-monitor RVM072 complies with the directives 2014/30/EU, 2014/35/EU and 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity in German language is available at the following Internet address: <https://www.ce.ampire.de>

Function

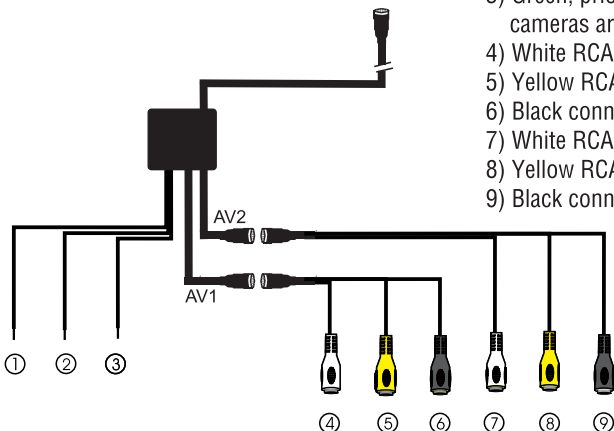


- 1) Stand-By LED, lights red when the monitor is off
- 2) IR receiver of remote
- 3) Power
- 4) Video Channel 1 / 2
- 5) Decrease Setting
- 6) Menu
- 7) Increase Setting



- 1) Power
- 2) Video Channel 1/2
- 3) Increase Setting
- 4) Decrease Setting
- 5) Menu
- 6) changes the picture in the preset picture mode (Standard, Soft, Vivid, Light)

Connections



- 1) Connect the red wire to 12-24V ignition or reversing signal
- 2) Connect the black wire to ground
- 3) Green, priority-switch to one input if two cameras are used 12V-24V
- 4) White RCA connector, audio CH1
- 5) Yellow RCA connector, video CH1
- 6) Black connector current output 12V CH 1
- 7) White RCA connector, audio CH2
- 8) Yellow RCA connector, video CH2
- 9) Black connector current output 12V CH 2
- 10) Without AK1007, a transport camera can be connected to AV1 and AV2 immediately. The camera then no longer needs its own power supply.

Accessories

- 1) Owner's Manual
- 2) 1,5m Main Harness
- 3) Adhesive Bracket
- 4) Remote control
- 5) 2x adapter AK1007

Technical Specifications

OSD	DE, EN, TR, FR, ES, PT, IT, ESP, CN, JP, KR
System	NTSC / PAL
Power Input	10-32 Volt DC
Idling Current (Standby)	89mA
Current Consumption (on)	330mA
Video Input	2x CVBS 1Vpp / 75 Ohm
Operating Temperature	-20°C ~ +70°C
Storage Temperature	-30°C ~ +80°C
Screen Size (Diagonal)	7 / 177,8mm
Resolution	800(H) x RGB x 480(V) = 1.152.000 Dots
Viewing Area	154,08(W) x 85,92(H) mm
Viewing Angle	Left / Right: 70°, Top 65°, Down: 50°
Monitor Overall Dimension	170(W) x 114(H) x 40(D) mm
Monitor Weight	304g

Seit der Firmengründung im Jahr 1987 hat AMPIRE ELECTRONICS nur das eine Ziel, dem Kunden die bestmöglichen Autoalarm-, Autohifi- und Multimediaprodukte zu liefern, die auf dem internationalen Markt erhältlich sind.

Alle Fertigungsstätten und Zulieferer sind nach ISO-9001 bzw. QS-9000 zertifiziert. Die Qualitätsprodukte von AMPIRE werden weltweit verkauft.

Ein Kundenservice ist in vielen Ländern erhältlich. Für nähere Informationen über Vertretungen im Ausland wählen Sie: +49-2181-81955-0.

Wir fokussieren auf zukunftsorientierte Entwicklung anwenderfreundlicher Produkte. Unser hoher Anspruch an Qualität, Funktionalität und Design zeichnet unsere Erzeugnisse aus. „German Development“ wird bei AMPIRE wörtlich genommen.

Since its founding in 1987 Ampire Electronics has only one goal, to provide the best possible Autoalarm-, Autohifi- and Multimedia products, which are available on the international market. All manufacturing facilities and suppliers are certified according to ISO 9001 and QS-9000. Ampire quality products are sold worldwide.

An Ampire customer service is available in many countries. For more information about distributors in your territory please call: + 49-2181-81955-0.

We are focused on future oriented development of user friendly products. The outstanding high quality standards, functionalities and designs of our products are unique in the market. "German Development" is taken literally in AMPIRE.

Langwadener Straße 60
D-41516 Grevenbroich
info@ampire.de

Support
+49 2181-81955-0
support@ampire.de

www.ampire.de