

AMPIRE®

AHD

CVBS



RVA051

German Engineering. Out of the ordinary.

Version 1

Montageanleitung

Installations Manual



Scannen für die aktuellste
Bedienungsanleitung



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 Monitors unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie den Monitor ausschließlich an einem 12-Volt-Bordnetz mit minus an Masse.
- Vor der Installation des 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 Kantenbeschädigt 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.
- **WARNUNG: SCHAUEN SIE KEINE FILME WÄHREND DER FAHRT UM GEFAHREN VORZUBEUGEN!**

Umwelthinweise

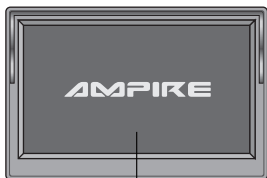
- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und Batterien und entsorgen diese getrennt voneinander in einer Recycling-Anlage in Ihrer Nähe.
- Alternativ können Sie dieses Gerät zur Entsorgung auch Ampire zurücksenden.
- Die Verpackung ist recycelbar. Entsorgen Sie die Verpackung in einem dafür vorgesehenen Sammelsystem.



Umwelthinweise und Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten samt Batterien (anwendbar für Länder, die ein separates Sammelsystem übernommen haben)

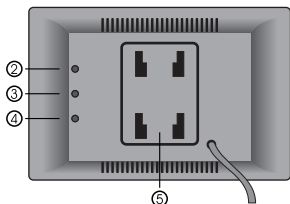
Wenn Sie dieses Produkt entsorgen wollen, entsorgen Sie es nicht über den normalen Hausmüll. Es gibt ein separates Sammelsystem für gebrauchte elektronische Geräte in Einklang mit den Rechtsvorschriften, die eine angemessene Behandlung, Verwertung und Recycling erfordern. Kontaktieren Sie Ihre lokale Behörde für Details bei der Suche nach eine Recycling-Anlage in Ihrer Nähe. Die Ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung trägt dazu bei, Ressourcen zu schonen und schädliche Auswirkungen auf unsere Gesundheit und die Umwelt zu verhindern.

Anschluss



①

- 1) Bildschirm
- 2) (+)Taste zur Veränderung der Auswahl
- 3) Modus-Taster zur Auswahl von Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Sprache, Bild Drehung und Reset.
- 4) (-)Taste zur Veränderung der Auswahl
- 5) Vorrichtung für Klebefuß und Saugnapfhalterung

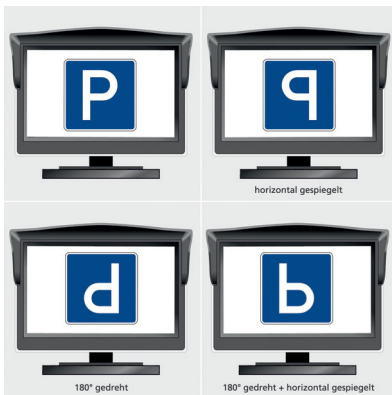


②

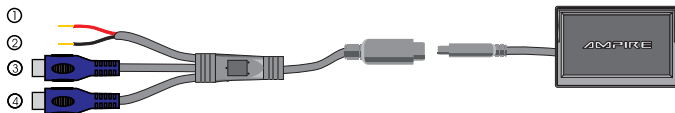
③

④

⑤



Verkabelung



- 1) Verbinden Sie das rote Kabel mit 12V Zündung oder Rückfahrtsignal
- 2) Verbinden Sie das schwarze Kabel mit Masse
- 3) Blaue Cinch-Buchse, Videoeingang 1
- 4) Blaue Cinch-Buchse, Videoeingang 2

Der Monitor schaltet automatisch ein, sobald am Videoeingang 1 oder 2 ein Videosignal anliegt. Der Videoeingang 2 hat Priorität und ist z.B zum Anschluss einer Rückfahrkamera geeignet.

- 1) Bedienungsanleitung
- 2) 1,2m Stromkabel
- 3) Klebefuß-Halterung
- 4) Saugnapfhalterung

Technische Daten

Menüsprachen	10 Sprachen
System	NTSC / PAL
Betriebsspannung	9-32 Volt DC
Stromverbrauch (Standby)	150mA
Stromverbrauch (ein)	250mA
Video Eingang	AHD720N, 720P, 960N, 960P, 1080N 1080P (25/30 fps), FBAS PAL/NTSC (25/30 fps)
Betriebstemperatur	-20°C - +70°C
Lagertemperatur	-30°C - +80°C
Bildschirmdiagonale	5" / 127mm
Auflösung	800(H) x RGB x 480(V) = 1.152.000 Pixel
Sichtbarer Bereich	107,5 (W) x 61,2 (H) mm
Betrachtungswinkel	Links/Rechts: 85°, Top 85°, Down 85°
Maximale Abmessungen	126 (W) x 83 (H) x 33 (D) mm
Monitorgewicht	149 g
Kontrast	500:1
Helligkeit	600 cd/m ²
Sonder Funktionen	Bild Drehbar, Hilfslinien einstellbar/deaktivierbar, automatische Einschaltung (2 sek.)



Hiermit erklärt Ampire Electronics GmbH & Co.KG, dass der Monitor RVA051 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://ce.ampire.de>

Precautions

- Pay utmost attention if you install the TFT monitor into the driver's compartment.
- Use only in cars with a 12 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

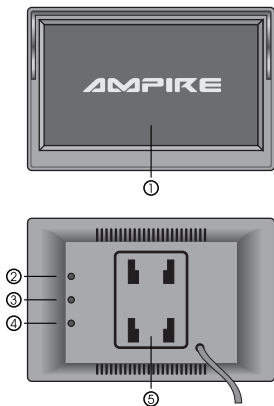
- Old electronic devices do not belong in the garbage can.
- If you later want to dispose of this device, remove all cables and batteries and dispose of them separately at a recycling facility in your area.
- Alternatively, you can return this device to Ampire for disposal.
- The packaging is recyclable. Dispose of the packaging in a designated collection system.



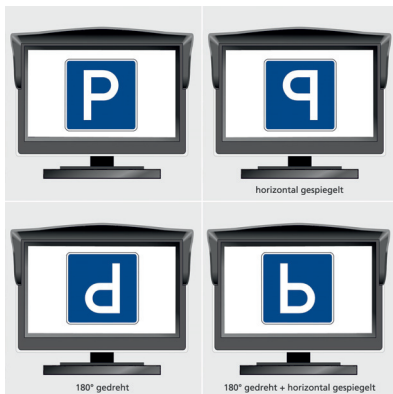
Environmental instructions and information on the disposal of electrical and electronic equipment including batteries (applicable to countries that have adopted a separate collection system)

If you want to dispose of this product, do not dispose of it with your normal household waste. There is a separate collection system for used electronic equipment in accordance with legal requirements that require appropriate treatment, recovery and recycling. Contact your local authority for details on finding a recycling facility in your area. Proper recycling and disposal helps to conserve resources and prevent harmful effects on our health and the environment.

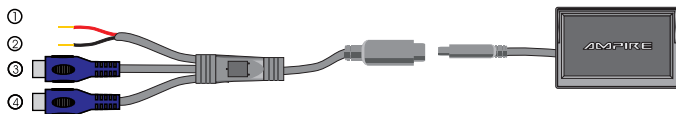
Installation



- 1) Screen
- 2) (+) button to adjust the selection
- 3) Mode button to select brightness, contrast, saturation, Picture rotation and reset.
- 4) (-) button to adjust the selection
- 5) Fixture for the adhesive bracket and Sucker bracket



Connections



- 1) Connect the red wire to 12V ignition (ACC) or reversing signal
- 2) Connect the black wire to ground
- 3) Blue RCA connector, video input 1
- 4) Blue RCA connector, video input 2

The monitor will turn on automatically as soon as a video signal is detected on input 1 or 2. The input 2 has priority and can be used for reverse driving cameras for instance.

Accessories

- 1) Owner's Manual
- 2) 1,2m Power Wire
- 3) Adhesive Bracket
- 4) Sucker Bracket

Connections

Menu Languages	10 Languages
System	NTSC / PAL
Power Input	9-32 Volt DC
Idling Current (Standby)	150mA
Current Consumption (on)	250mA
Video Input	AHD 720N, 720P, 960N, 960P, 1080N 1080P (25/30 fps), CVBS PAL/NTSC (25/30 fps)
Operating Temperature	-20°C - +70°C
Storage Temperature	-30°C - +80°C
Screen Size (Diagonal)	5" / 127mm
Resolution	800(H) x RGB x 480(V) = 1.152.000 Dots
Viewing Area	107,5 (W) x 61,2 (H) mm
Viewing Angle	Left/Right: 85°, Top 85°, Down 85°
Monitor Overall Dimension	126 (W) x 83 (H) x 33 (D) mm
Monitor Weight	149 g
Contrast	500:1
Brightness	600 cd/m ²
Special functions	Image rotatable, auxiliary lines can be set/deactivated, automatic switch-on (2 seconds)



Hereby Ampire Electronics GmbH & Co.KG declares that the monitor RVA051 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://ce.ampire.de>

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 Caralarm-, Carhifi- 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