

ZL-MYGIG / ZL-MYGIG-R

CARAUDIO-SYSTEMS

Inhaltsverzeichnis:

Inhaltsverzeichnis	2
Sicherheitshinweise	3
Service / Kommunikation	4
Lieferumfang	4
Produktbeschreibung	5
Installation.....	6
Funktionsweise.....	7
Technische Daten	8

CARAUDIO SYSTEMS

Sicherheitshinweise:

1. Einbauanleitung durchlesen:

Bitte lesen Sie sich vor dem Einbau und der Inbetriebnahme des Gerätes alle Sicherheitsinstruktionen und Bedienungshinweise aufmerksam durch.

2. Einbauanleitung aufbewahren:

Die Bedienungs- und Sicherheitshinweise zum eventuellen späteren Nachschlagen aufbewahren.

3. Warnhinweise:

Bitte beachten Sie alle Warnhinweise die in der Einbauanleitung enthalten sind.

4. Wasser und Feuchtigkeit:

Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wasser oder einer Feuchtigkeitsquelle betrieben werden.

5. Wärme / Hitze:

Das Gerät sollte nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen aufgestellt werden (wie z.B. auch Leistungs-Endstufen).

6. Stromversorgung:

Das Gerät sollte nur am +12 Volt Bordnetz betrieben werden.

7. Anschluss/Stromversorgung:

Das Gerät nur an einem +12 Volt Bordnetz verwenden und auf einen ordentlichen Masseanschluss achten.

8. Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeit:

Bitte Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere eindringen können (Kurzschlussgefahr)!

9. Reparaturen:

Sie sollten geschultes Fachpersonal aufsuchen, wenn:

- ein Stecker oder eine Steckverbindung beschädigt wurde
- Kabel beschädigt sind
- Objekte in das Gerät gefallen oder Flüssigkeit eingedrungen ist
- das Produkt Feuchtigkeit ausgesetzt war
- das Gerät nicht normal arbeitet oder deutliche Änderungen im Betriebsverhalten zu beobachten sind
- das Produkt/Gehäuse beschädigt ist.

10. Bedienung:

Führen Sie keine Bedienung durch, die Sie längere Zeit vom Strassenverkehr/Verkehrsgeschehen ablenkt – UNFALLGEFAHR!!!

11. Garantie:

Die Garantie erlischt, wenn:

- Sie das Gerät oder das Gehäuse öffnen
- Sie selbstständig Reparaturen durchführen
- Sie das Gerät unsachgemäß nutzen
- das Gerät eine Gewalteinwirkung oder mutwillige Zerstörung aufweist

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden am Kraftfahrzeug sowie Personen.

Service & Kommunikation:

Alle unsere Produkte werden unter strenger Qualitätskontrolle hergestellt. Jedes Gerät wird vor dem Versand getestet. Falls dennoch Probleme auftreten oder Sie technische Fragen haben, kontaktieren Sie uns direkt unter:

Caraudio Systems Vertriebs GmbH
Rheinhorststr. 22
67071 Ludwigshafen am Rhein
Germany
Phone: +49 621 9534417 0
Fax: +49 621 9534417 99

Neben der ständigen Produktverbesserung und Änderung werden parallel hierzu auch ständig die Bedienungsanleitungen zu den Geräten überarbeitet und dem neuesten Stand angepasst. Um die für Ihr vorhandenes Gerät entsprechenden Informationen und Unterstützung richtig liefern zu können, fügen Sie bitte allen Anfragen folgende Informationen hinzu:
Kaufdatum, Name & Anschrift, Artikelnummer und Fahrzeugmodell

Lieferumfang:

- ZL-MYGIG / ZL-MYGIG-R Interface
- Bedienungsanleitung

Produktbeschreibung:

Artikel: ZL-MYGIG / *ZL-MYGIG-R

Funktion: Dieses Interface ermöglicht den Anschluss einer beliebigen externen Videoquelle (z.B. DVD Player, DVB-T Tuner) an das MYGIG Navigationssystem von Chrysler / Jeep / Dodge.



Das „ZL-MYGIG-R“ Interface verfügt zusätzlich über einen Rückfahrkameraeingang inkl. automatischer Bildumschaltung bei einlegen des Rückwärtsgangs.

Kabelsatz „Audio / Video“ Eingang Anschlussbelegung:

Anschluss	Kabelfarben/Stecker	MYGIG 22pol Stecker (weiß)	
Video Eingang:	Cinch Buchse gelb:		
Videosignal	● Gelb	→	Pin 9
Masse	● Schwarz	→	Pin 10
Audio Eingang:	Cinch Buchse rot/weiß:		
Audiosignal (rechts)	● Rot:	→	Pin 14
Audiosignal (links)	● Weiß:	→	Pin 13
Audio Masse	● Schwarz:	→	Pin 01
*Rückfahrkamera Videoeingang:	Cinch Buchse schwarz:		
Videosignal	● Schwarz (ø 0,25):	→	Pin 03
Masse	● Schwarz (ø 0,5):	→	Pin 04

Kabelsatz „Audio / Video“ Ausgang Anschlussbelegung:

Anschluss	Kabelfarben/Stecker	MYGIG 22pol Stecker (weiß)	
Video Ausgang:	Cinch Buchse gelb:		
Videosignal	● Gelb	→	Pin 6
Masse	● Schwarz	→	Pin 7
Audio Ausgang:	Cinch Buchse rot/weiß:		
Audiosignal (rechts)	● Rot:	→	Pin 20
Audiosignal (links)	● Weiß:	→	Pin 18
Audio Masse	● Schwarz:	→	Pin 19

Installation:

Anweisung für Chrysler C300:

Bitte beachten Sie, dass der Einbau des Interfaces bei ausgeschalteter Zündung durchzuführen ist.

1. Frontblende aus der Mittelkonsole vorsichtig lösen. Diese ist an mehreren Klipps befestigt.



2. Wie in der rechten Abbildung zu sehen, die 4 TORX Schrauben lösen und das Gerät aus der Mittelkonsole herausziehen.



3. Graue 22pol Buchse vom Gerät trennen und mit dem Stecker am Kabelsatz verbinden. Die 22 polige Buchse am Kabelsatz an der Navigation anschließen.



4. Gemäß der Pinbelegung auf Seite 5, Audio / Video Cinchbuchsen des Kabelsatzes mit der weißen 22pol Buchse und der neuen Videoquelle (DVD, DVB-T, Rückfahrkamera, ect.) verbinden.



5. Das System wieder in der Mittelkonsole befestigen

Funktionsweise:

Aktivierung:

Durch das Betätigen der „RADIO/MEDIA“ Taste, als nächstes im Touchscreen der „VES“ und anschließend der „AUX IN 1“ Taste wird der Audio/Video Modus aktiviert.

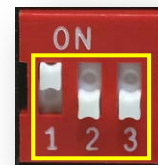
In Verbindung mit dem „ZL-MYGIG-R“ Interface wird der zusätzliche Rückfahrkamera Video-Eingang beim einlegen des Rückwärtsgangs automatisch aktiviert.



TV-Free Funktion:

Das Interface ist zusätzlich mit einer „TV-Free“ Funktion ausgestattet. Durch die jeweilige DIP-Schalter Stellung wird diese Funktion ein- bzw. ausgeschaltet.

- DIP-Schalter Stellung für TV-Free EIN: „1“ oben, „2“ und „3“ unten.



- DIP-Schalter Stellung für TV-Free AUS: „1“, „2“ und „3“ unten.



Technische Daten:

Spannungsversorgung:	12V DC
Spannungs-Arbeitsbereich:	10,5 – 14,8 V
Ruhestrom:	1mA
Arbeitsstrom:	48mA
Leistungsaufnahme:	0,70W
Temperaturbereich:	- 30°C up to + 80°C
Gewicht:	42g
Abmessungen BxHxT:	72 x 22 x 52 mm

Das Produkt ist für den Automotiven Einsatz gedacht und hat deshalb eine Lebensdauer von maximal 10 Jahren.



Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Gerät und bedanken uns dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

© Caraudio-Systems 2008

Rev. 1.0 / 09.09.2008

ZL-MYGIG / ZL-MYGIG-R

CARAUDIO-SYSTEMS

Contents:

Contents	2
Safety Instructions	3
Service / Communication.....	4
Shipment	4
Product Description	5
Installation	6
Function and Controls	7
Technical data	8

CARAUDIO SYSTEMS

Safety instructions:

1. Read through mounting guidelines:

Please read through all safety instructions and handling directions intently before installation and start up of the device.

2. Keep mounting guidelines:

Keep the instruction manual and safety instructions for potential further reference.

3. Caution advises:

Please follow all caution advises contained in the mounting guidelines.

4. Water and humidity:

The device should not be operated near water or near a humidity source.

5. Warmness / heat:

The device should not be set up in direct proximity of heat sources (e. g. power amplifier).

6. Electric power supply:

The device should only be operated at a +12 volt vehicle electrical system.

7. Connection / electric power supply:

Use the device only at a +12 volt vehicle electrical system. Make sure to have a proper ground.

8. Intrusion of objects or liquids:

Please make sure that no objects or liquids can intrude the interior of the device! (Danger of short circuit!)

9. Repairs:

You should call on qualified personnel, if:

- a plug or a connector have been damaged
- cables are damaged
- objects have fallen into the device or liquids have intruded it
- the product has been exposed to humidity
- the device doesn't function normally or if significant changes in the operating performance can be observed
- the product/casing has been damaged.

10. Operation:

Start no operation that is likely to distract you for a prolonged time from road traffic or traffic related events – RISK OF ACCIDENT!!!

11. Warranty:

The warranty will cease in case that:

- you open the device or the casing
- you carry out repairs single handed
- you use the device improperly
- the device shows damages caused by external forces or mischievous destructions.

We assume no liability for damages to the vehicle or to people.

Service & Communication:

All our products are manufactured under strict quality control. Each device is being tested before shipment. If nevertheless do occur problems or if you have technical questions, contact us directly under:

Caraudio Systems Vertriebs GmbH
Rheinhorststr. 22
67071 Ludwigshafen am Rhein
Germany
Phone: +49 621 9534417 0
Fax: +49 621 9534417 99

In addition to constant product update and development related changes the instruction manuals of the devices are constantly edited and kept up to date.

To enable us to provide you with the right information and support for the device you have got at hand please add the following information to every inquiry:

Date of purchase, your name and address, item number and the type of your vehicle.

Shipment:

- ZL-MYGIG / ZL-MYGIG-R interface
- Mounting guidelines

Product Description:

Article: ZL-MYGIG / *ZL-MYGIG-R

Function: This interface allows to connect an external video source (e.g. DVD Player, DVB-T Tuner) to the Chrysler/Jeep/Dodge MYGIG navigation system.



The interface “ZL-MYGIG-R“ provides an additional video input for a rearview camera with automatic switching to camera feed when the gear is put in reverse.

Cable Kit “Audio / Video“ Input Connection Assignment:

Connection	Wire Colors/Plugs	MYGIG 22pin Conn. (white)	
Video Input:	Cinch Socket yellow:		
Video Signal	● Yellow	→	Pin 9
Ground	● Black	→	Pin 10
Audio Input:	Cinch Socket red/white:		
Audio Signal (right)	● Red:	→	Pin 14
Audio Signal (left)	● White:	→	Pin 13
Audio Ground	● Black:	→	Pin 01
*Rearview Camera Video Input:	Cinch Socket black:		
Video Signal	● Black (ø 0,25):	→	Pin 03
Ground	● Black (ø 0,5):	→	Pin 04

Cable Kit “Audio / Video“ Output Connection Assignment:

Connection	Wire Colors/Plugs	MYGIG 22pin Conn. (white)	
Video Output:	Cinch Socket yellow:		
Video Signal	● Yellow	→	Pin 6
Ground	● Black	→	Pin 7
Audio Output:	Cinch Socket red/white:		
Audio Signal (right)	● Red:	→	Pin 20
Audio Signal (left)	● White:	→	Pin 18
Audio Ground	● Black:	→	Pin 19

Installation:

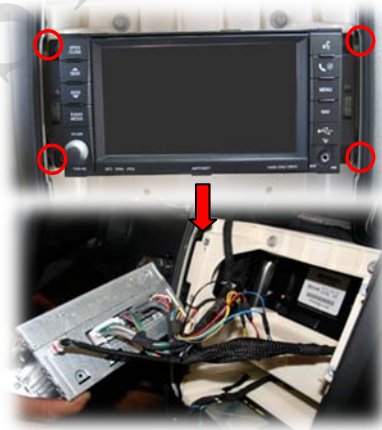
Instructions for Chrysler C300:

Warning: Do not install interface while ignition is turned on.

1. Carefully remove the clipped front cover.



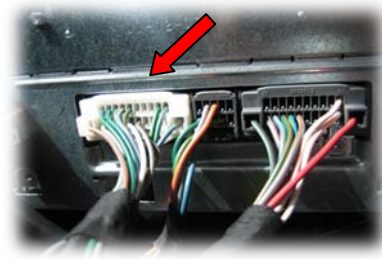
2. Loosen the 4 TORX screws as seen in the picture on the right and extract the device from the center console.



3. Disconnect the grey 22pin socket from the device and connect it to its counterpart at the cable kit. Connect the 22pin socket of the cable kit to the device.



4. Refer to the connection assignment on page 5 to connect the Audio / Video cinch sockets of the cable kit to both the white 22pin socket and the new video source (DVD, DVB-T, rearview camera etc.).



5. Re-attach the system to the center console

Function:

Activation:

The Audio/Video mode is activated by consecutively pushing the “RADIO/MEDIA“, “VES“ (on touchscreen) and “AUX IN 1“ (on touchscreen) buttons.

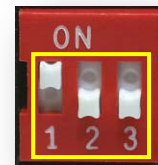
The rearview camera input of interface “ZL-MYGIG-R“ is activated automatically each time the gear is put in reverse.



TV-Free Function:

The interface also provides a “TV-Free“ function which can be turned on or off, depending on the dip switch positions.

- DIP-switch position for TV-Free ON: “1“ up ,“2“ and “3“ down.
- DIP-switch position for TV-Free OFF: “1“ ,“2“ and “3“ down.



Technical Data:

Voltage supply:	12V DC
Voltage-operating capacity:	10,5 – 14,8 V
Standby current:	1mA
Operating current:	48mA
Power input:	0,70W
Temperature range:	- 30°C up to + 80°C
Weight:	42g
Dimensions W x H x D:	72 x 22 x 52 mm

The product is designed for automotive use and therefore has a life span of at most 10 years.



We wish you a lot of fun with your new device and thank you for deciding in favor of our product.

© Caraudio-Systems 2008

Rev. 1.0 / 15.09.2008