

V1.2

INSTALLATION  
GUIDE

EINBAUANLEITUNG



CAR MEDIA SYSTEMS



VN610 MT-U1

VISION  
NAVICEIVER

## Important Notes prior to installation:

This guide is an installation aid for a proper installation of the device.  
Please read the following instructions prior installation:

- 1.) Please treat all parts of the sound system and the components of your vehicle with caution.
- 2.) Follow under all circumstance the regulations of the vehicle manufacturer and do not make any modifications on the vehicle, which could interfere the driving safety.
- 3.) Please disconnect due to safety reasons the ground connection of the vehicle's battery before installation.
- 4.) Please ensure the correct polarity of all connections.
- 5.) Please do not modify or cut cables or jacks of the vehicle or the device, otherwise the warranty may be voided.
- 6.) Make sure that no cables are squeezed or cause a short circuit.
- 7.) Lead no cable before the airbags (e.g. dashboard) or in a manner that they will be impaired in their function.

## Wichtige Hinweise:

Die Ihnen vorliegende Anleitung ist eine Einbauhilfe zur fachgerechten Montage des Geräts.  
Beachten Sie dazu die folgenden Hinweise vor der Installation:

- 1.) Behandeln Sie bitte alle Teile des Soundsystems und die Komponenten Ihres Fahrzeugs grundsätzlich mit Vorsicht.
- 2.) Beachten Sie unter allen Umständen die Vorschriften des Fahrzeugherstellers und nehmen Sie keine Veränderungen am Fahrzeug vor, welche die Fahrsicherheit beeinträchtigen könnten.
- 3.) Klemmen Sie vor der Installation aus Sicherheitsgründen den Masseanschluß der Kfz-Batterie vor der Installation ab.
- 4.) Bitte achten Sie stets auf die korrekte Polarität der Anschlüsse.
- 5.) Bitte modifizieren Sie keine Kabelsätze oder Anschlüsse des Geräts oder des Fahrzeugs oder der Garantieanspruch könnte davon beeinträchtigt werden.
- 6.) Achten Sie unbedingt darauf, dass keine Kabel gequetscht werden oder einen Kurzschluss verursachen.
- 7.) Verlegen Sie keine Kabel vor den Airbags z.B. im Armaturenbrett oder in einer Art und Weise, dass diese in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.

## Recommended tools and accessories:

### Empfohlene Werkzeuge und Zubehör:



Phillips screwdriver or bit  
*Kreuzschlitz-Schraubendreher oder Bit*



Plastic mounting wedges  
*Kunststoff-Montagekeile*  
(AD Accessories Art.Nr.: 2426812)



Cableties 6 x  
*Kabelbinder 6 x*



VNA-TMC-Y2  
For optimizing the TMC-reception  
*Optimierung des TMC-Empfangs*

<b>Scope of delivery</b> .....	<b>4</b>
<i>Lieferumfang</i> .....	4
<b>Connection Diagram</b> .....	<b>6</b>
<i>Anschlussdiagramm</i> .....	6
<b>Installation notes</b> .....	<b>7</b>
<i>Installationshinweise</i> .....	7
<b>Installation example</b> .....	<b>9</b>
<i>Einbaubeispiel</i> .....	9

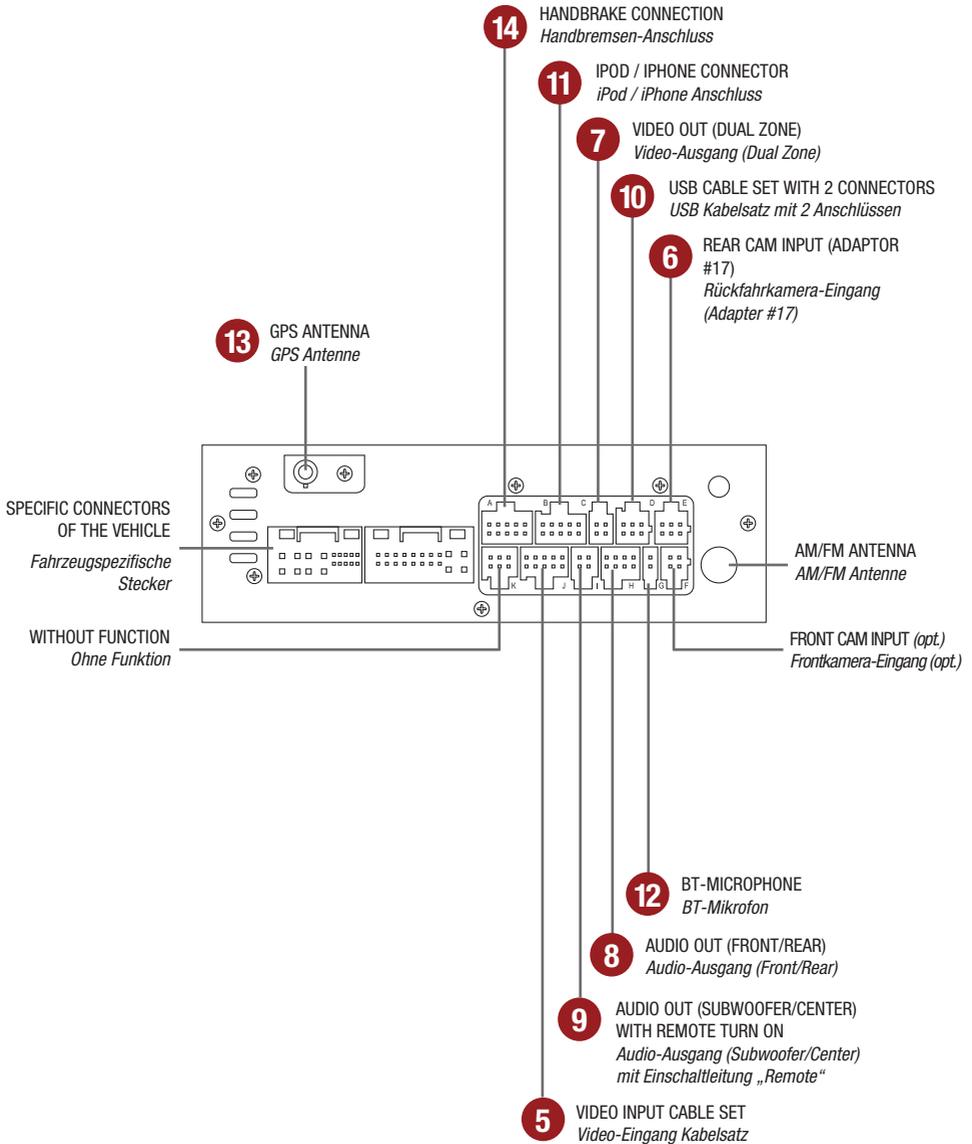
## SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

NO. Nr.	ITEM Artikel	FIGURE Abbildung	SLOT Steckplatz	QUANTITY Anzahl
1	MAIN DEVICE <i>Hauptgerät</i>		–	1
2	STYLUS <i>Markierstift</i>		–	1
3	MICRO SD CARD 8GB INKL: NAVIGATION SOFTWARE <i>MicroSD Speicherkarte 8GB Navigationssoftware</i>		–	1
4	REMOTE CONTROL <i>Fernbedienung</i>		–	1
5	VIDEO INPUT CABLE SET <i>Video-Eingang Kabelsatz</i>		J5	1
6	REAR CAM ADAPTOR <i>Rückfahrkamera-Adapter</i>		E11	1
7	VIDEO OUT (DUAL ZONE) <i>Video-Ausgang (Dual Zone)</i>		C9	1
8	AUDIO OUT (DUAL ZONE) <i>Audio-Ausgang (Dual Zone)</i>		H3	1

## SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

NO. Nr.	ITEM Artikel	FIGURE Abbildung	SLOT Steckplatz	QUANTITY Anzahl
9	AUDIO OUT (SUBWOOFER/CENTER) <i>Audio-Ausgang (Subwoofer/Center)</i>		I4	1
10	USB CABLE SET WITH 2 CONNECTORS <i>USB Kabelsatz mit 2 Anschlüssen</i>		D10	1
11	IPOD / IPHONE CONNECTOR <i>iPod / iPhone Anschluss</i>		B8	1
12	BT-MICROPHONE <i>BT-Mikrofon</i>		G2	1
13	GPS ANTENNA <i>GPS Antenne</i>		GPS	1
14	HANDBRAKE CONNECTION & AUX <i>Handbremsen-Anschluss &amp; AUX</i>		A7	1
15	TMC WIRE ANTENNA <i>TMC Kabelantenne</i>		USB	1
16	USB ADAPTOR FOR FACTORY USB PORT CONNECT WITH #10. <i>USB-Adapter für den werksseitigen USB- Port. Schließen Sie diesen an #10 an.</i>		-	1
17	ADAPTOR FOR ORIGINAL REAR CAM <i>Adapter für originale Rückfahrkamera</i>		E11	1

# CONNECTION DIAGRAM / Anschlussdiagramm



## Installation hints:

### Einbautipps:



#### Transportation lock:

Remove both transportation locks on top of the device before you start the installation.

#### Transportsicherung:

Entfernen Sie beide Transportsicherungen auf der Oberseite des Geräts, bevor Sie mit der Installation beginnen.



#### GPS antenna:

The GPS (13) antenna must be mounted horizontally in front on the dashboard (ensure a clear view to the sky). A metalized windscreen allows no reception. If a factory GPS antenna with the same connector type (Fakra) is already available, it can be used. Then the installation of the included GPS antenna is not necessary.

#### GPS Antenne:

Die GPS Antenne (13) muss waagrecht, nach Möglichkeit vorne auf dem Armaturenbrett montiert werden (auf freie Sicht zum Himmel achten). Bei einer metallbedampften Scheibe ist kein Empfang möglich. Falls eine werksseitige GPS-Antenne mit dem denselben Steckertyp (Fakra) bereits vorhanden ist, kann diese verwendet werden. Die Installation der beiliegenden GPS Antenne entfällt.



#### USB/iPod/iPhone Connectors:

Route the cables (10) or (11) to a desired location, such as the glove box. If necessary, you must drill openings. One of the USB ports needed for the TMC antenna (15).

#### USB/iPod/iPhone Anschlüsse:

Verlegen Sie die Kabel (10) oder (11) an den gewünschten Einbauort, wie z.B. im Handschuhfach. Gegebenenfalls, müssen dafür Öffnungen gebohrt werden. Einer der USB Anschlüsse wird für die TMC Antenne (15) benötigt.



#### BT-Microphone:

Mount the supplied microphone (12) at a suitable point such as at the A-pillar (driver's side) or on the roof lining at the interior lamp. Avoid laying the cable over the steering column. In general, the cable should be long enough to reach a desired mounting point at the A-pillar (driver's side) while laying the cable over the the passenger's side. A possibly existing factory microphone is not compatible with the ESX device. Please use the supplied microphone.

#### BT-Mikrofon:

Montieren Sie das beiliegende Mikrofon (12) an einem geeigneten Montagepunkt wie z.B. an der A-Säule (Fahrerseite) oder am Dachhimmel bei der Innenraumleuchte. Vermeiden Sie das Verlegen des Kabels über die Lenksäule. In der Regel sollte das Kabel lang genug sein, um die A-Säule (Fahrerseite) über die Beifahrerseite zu erreichen. Ein evtl. werksseitig vorhandenes Mikrofon ist nicht kompatibel mit dem ESX Gerät. Bitte verwenden Sie das mitgelieferte Mikrofon.

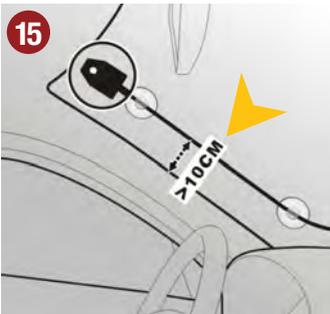


#### Handbrake connection:

Connect the cable from the handbrake connection (14) with the handbrake signal in your vehicle. The signal must be connected with ground while the handbrake is applied. Please contact for a proper and safe installation your car dealer! According to legal regulations, the device must playback a DVD or video on the main screen only with the handbrake applied, Never connect the the cable permanently with the vehicle's ground. To prevent accidents by inattention while driving, the screen is blanked. The video outputs (7) are not affected.

#### Handbremsen-Anschluss:

Schließen Sie den Handsbremsen-Anschluss (14) an das Handbremssignal im Fahrzeug an. Das Signal muss bei angezogener Handbremse auf Masse liegen. Bitte wenden Sie sich für eine korrekte und gefahrlose Installation an Ihre KFZ-Fachwerkstatt! Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen darf das Gerät eine DVD bzw. Videowiedergabe auf dem Hauptbildschirm nur bei angezogener Handbremse wiedergeben, das Anschlusskabel darf deshalb nicht dauerhaft auf Masse angeschlossen werden. Während der Fahrt wird der Bildschirm zur Vermeidung von Unfällen durch Unachtsamkeit dunkel geschaltet. Die Videoausgänge (7) sind hiervon nicht betroffen.



#### TMC cable antenna:

Connect the enclosed TMC antenna (15) with the USB port on and then lay the antenna. For optimal reception it should be fastened to the windscreen by using the suction cups, a hidden installation e.g. under the A-pillar or the dashboard is also possible.

#### TMC Kabelantenne:

Schließen Sie die beiliegende TMC Antenne (15) an den USB Anschluss an und verlegen Sie dann die Wurfantenne. Für optimalen Empfang kann diese an der Scheibe mithilfe der Saugnapfe befestigt werden, auch ein verstecktes Verlegen z.B. unter der A-Säule oder unter dem Armaturenbrett ist möglich.



#### AUX / USB Port:

If your car is equipped with a factory AUX and USB port, the port is supported by the device. Refer to the included manual how to use the ports. The AUX port is selectable on the device in the APP menu under AUX.

#### AUX / USB Anschluss:

Sollte Ihr Fahrzeug über einen werksseitigen AUX- bzw. USB-Anschluss verfügen, wird dieser vom Gerät unterstützt. Entnehmen Sie die Handhabung der Anschlüsse der beiliegenden Bedienungsanleitung. Der AUX-Anschluss ist am Gerät im Menü APPS unter AUX anwählbar.

## MITSUBISHI OUTLANDER



- 1.) Loosen at first the radio panel with a mounting wedge. Remove the radio panel carefully. Then disconnect the plug of the airbag light at the radio panel.

1.) *Lockern Sie zunächst die Radioblende mit einem Montagekeil. Entfernen Sie vorsichtig die Radioblende. Ziehen Sie dann den Stecker der Airbaglampe an der Blende.*



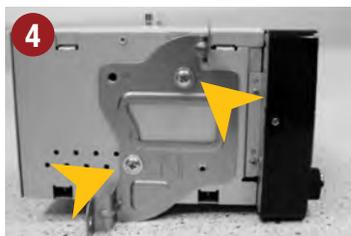
- 2.) Remove the four screws of the original radio. Keep the four screws for later.

2.) *Entfernen Sie die vier Schrauben am originalen Radio. Bewahren Sie die vier Schrauben für später auf.*



- 3.) After removing all screws, pull the radio slightly out of the radio bay. Then disconnect all cable plugs on the back of the radio.

3.) *Nach dem Entfernen aller Schrauben, ziehen Sie das Radio vorsichtig aus dem Radioschacht. Ziehen Sie dann alle Kabelstecker auf der Rückseite des Radios.*



- 4.) Remove the two lateral mounting brackets at the original radio and mount them at the same position at the ESX device.

4.) *Entfernen Sie die beiden seitlichen Metallhalterungen am originalen Radio und bringen Sie diese dann an der gleichen Stelle am ESX Gerät an.*

## MITSUBISHI OUTLANDER



- 5.) Here you see the original cable harness of the car with the grey plug of the original rear view camera (if present).
- 5.) Hier sehen Sie den originalen Kabelbaum des Fahrzeugs und den grauen Stecker der originalen Rückfahrkamera (falls vorhanden).



- 6.) Now look for the grey original USB plug inside the radio bay beneath the radio position. Disconnect the USB plug from the black box shown in the picture and then connect the enclosed USB adapter.
- 6.) Schauen Sie nun nach dem grauen originalen USB-Stecker im Radioschacht unterhalb der Einbauposition des Radios. Klemmen Sie den Stecker der schwarzen Box wie links geziegt ab und schließen daran den im Lieferumfang beiliegenden USB-Adapter an.



- 7.) Route all desired cables (pg. 4-5) to the radio bay. If the vehicle is equipped with a rear view camera, connect the included cable (pg. 5, #17) with the original connector of the vehicle. Then connect all cable plugs to the new ESX device (refer to page 4-5). Plug in also all car specific cables and the antenna connector.
- 7.) Verlegen Sie alle gewünschten Kabel (S. 4-5) zum Radioschacht. Sollte das Fahrzeug über eine Rückfahrkamera verfügen, schließen Sie das beiliegende Kabel (S.5 #17) für diese an den original Fahrzeugstecker an. Schließen dann alle Kabelstecker am neuen ESX Gerät an (siehe S. 4-5). Stecken Sie ebenfalls die fahrzeugspezifischen Kabelstecker an.



- 8.) Then slide the new ESX device carefully into the radio bay and fix it with the four original screws.
- 8.) Dann schieben Sie das neue ESX Gerät vorsichtig in den Radioschacht und befestigen es mit den vier originalen Schrauben.

## MITSUBISHI OUTLANDER



- 9.) Before you complete the installation, connect the plug of the airbag light at the radio panel and make a function check. Please note that it may take up to 15 minutes, until a GPS signal can be received outside.
- 9.) Klemmen Sie den Stecker der Airbaglampe wieder an die Radioblende und prüfen Sie vor dem Zusammenbau die Funktion des Geräts. Es kann bis zu 15 Minuten dauern, bis ein GPS Signal im Freien empfangen werden kann.



- 10.) After the successful check of the functions, re-assemble the original radio panel (step 1).
- 10.) Befestigen Sie nach erfolgreicher Prüfung der Funktionen wieder die originale Radioblende (Schritt 1).



CAR MEDIA SYSTEMS



ESX Car Media Systems · Audio Design GmbH  
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany  
Tel. +49(0)7253 - 9465-0 · Fax +49(0)7253 - 946510  
[www.esxaudio.de](http://www.esxaudio.de) - [www.audiodesign.de](http://www.audiodesign.de)

©2014 All Rights Reserved