

V1.0

INSTALLATION
GUIDE
EINBAUANLEITUNG



CAR MEDIA SYSTEMS



VN710 CV-AVEO

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:



Multi socket wrench set
Mehnteiliger Steckschlüsselsatz



Phillips screwdriver or bit
Kreuzschlitz-Schraubendreher oder Bit



Cableties 6 x
Kabelbinder 6 x



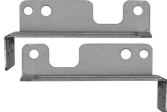
Plastic mounting wedges
Kunststoff-Montagekeile
(AD Accessories Art.Nr.: 2426812)

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

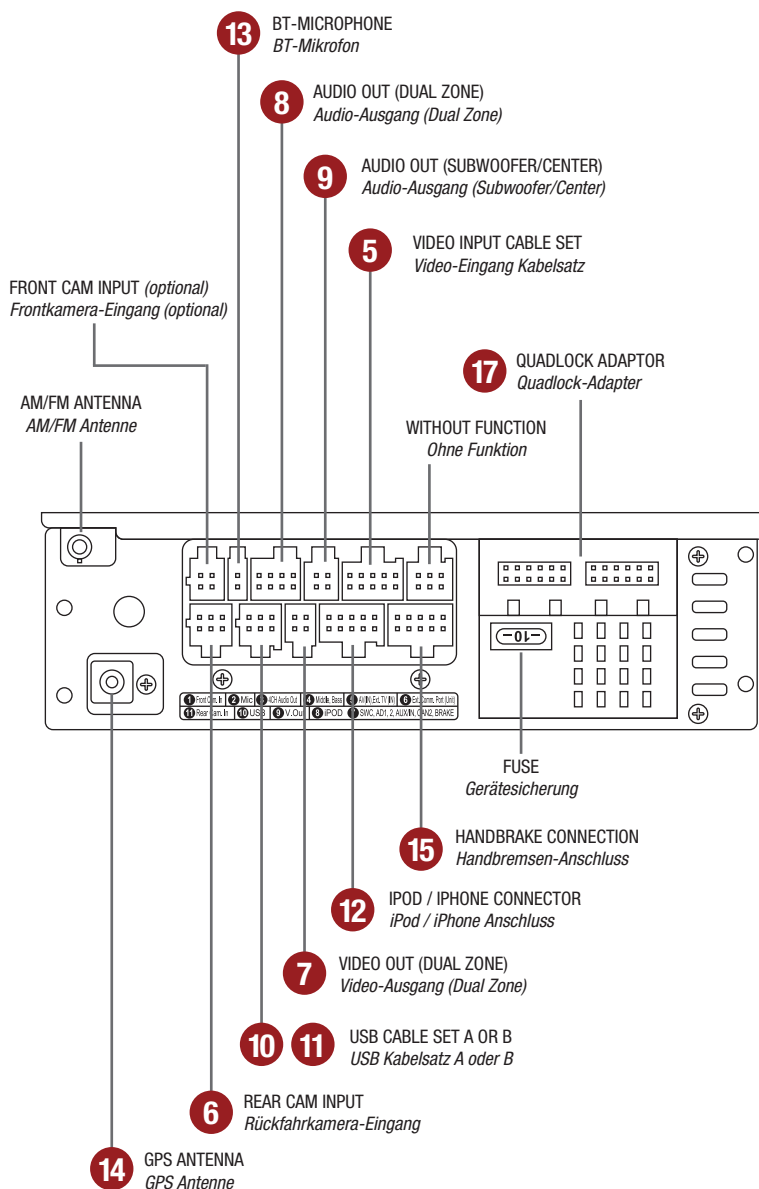
SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

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 INPUT <i>Rückfahrkamera-Eingang</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
9	AUDIO OUT (SUBWOOFER/CENTER) <i>Audio-Ausgang (Subwoofer/Center)</i>		I4	1
10	USB CABLE SET A WITH 2 CONNECTORS <i>USB Kabelsatz A mit 2 Anschlüssen</i>		D10	1

SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

NO. Nr.	ITEM Artikel	FIGURE Abbildung	SLOT Steckplatz	QUANTITY Anzahl
11	USB CABLE SET B WITH 1 REGULAR AND 1 FACTORY CONNECTOR <i>USB Kabelsatz B mit 1 regulären und einem fahrzeugspezifischen Anschluss</i>		D10	1
12	IPOD / IPHONE CONNECTOR <i>iPod / iPhone Anschluss</i>		B8	1
13	BT-MICROPHONE <i>BT-Mikrofon</i>		G2	1
14	GPS ANTENNA <i>GPS Antenne</i>		GPS	1
15	HANDBRAKE CONNECTION <i>Handbremsen-Anschluss</i>		A7	1
16	TMC WIRE ANTENNA <i>TMC Kabelantenne</i>		USB	1
17	QUADLOCK ADAPTOR <i>Quadlock Adapter</i>		—	1
18	GUIDE FRAME <i>Führungsrahmen</i>		—	2
19	SHEET METAL STABILIZER INCL. 3 SCREWS <i>Stabilisierungsblech inkl. 3 Schrauben</i>		—	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 waagerecht, 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) and (12) to a desired location, such as the glove box. If necessary, you must drill openings. One of the USB ports is needed for the TMC antenna (16). If your vehicle is equipped with a factory USB port, use the USB cable set B (11).

USB/iPod/iPhone Anschlüsse:

Verlegen Sie die Kabel (10 od. 11) bzw (12) an den gewünschten Einbauport, wie z.B. im Handschuhfach. Gegebenenfalls, müssen dafür Öffnungen gebohrt werden. Einer der USB Anschlüsse wird für die TMC Antenne (16) benötigt. Sollte Ihr Fahrzeug mit einem USB-Anschluss ab Werk ausgestattet sein, verwenden Sie den USB Kabelsatz B (11).

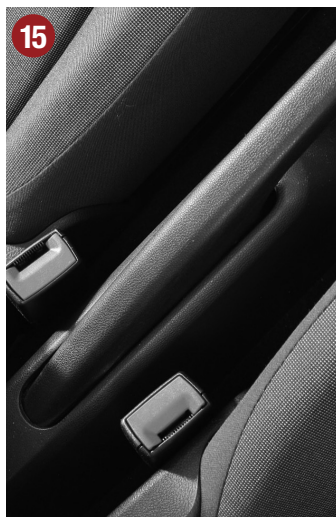


BT-Microphone:

Mount the supplied microphone (13) 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 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 (13) 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.

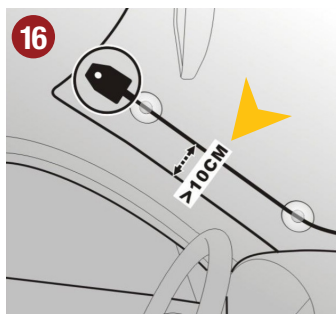


Handbrake connection:

Depending on the type of vehicle the CAN-BUS sends the information of the handbrake signal to the ESX device. If this is not the case, the included cable handbrake connection (15) needs to be connected. 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:

Je nach Fahrzeugtyp sendet der CAN-BUS die Information des Handbremsensignals an das ESX Gerät. Sollte dies nicht der Fall sein, muss das beiliegende Kabel Handsbremsen-Anschluss (15) angeschlossen werden. 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 (16) with a free 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 (16) an einen freien USB Anschluss an und legen Sie dann die Wurfantenne. Für optimalen Empfang kann diese an der Scheibe mithilfe der Saugnäpfe befestigt werden, auch ein verstecktes Verlegen z.B. unter der A-Säule oder unter dem Armaturenbrett ist möglich.

INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



- 1.) Remove at first the original radio.

Note: The radio panel is only clipped-in on 4 points (2 x above and 2 x side center). It sits very tight inside the center console and you may need much strength to remove it.

- 1.) Entfernen Sie als erstes das originale Radio.

Hinweis: Die Radioblende ist nur an 4 Punkten (2 x oben und 2 x mittig) eingeklipst. Sie sitzt sehr fest in der Mittelkonsole und man benötigt viel Kraft um die Radioblende zu entfernen.



- 2.) Try at first to loosen the radio panel on the top and the side, to get under the panel. Refer to the positions of fixing points on the picture on the left. Use mounting wedges.

- 2.) Versuchen Sie zunächst die Radioblende oben und seitlich zu lockern um unter die Blende zu gelangen. Beachten Sie die Position der Befestigungspunkten auf dem Bild links. Benutzen Sie dafür Montagekeile.



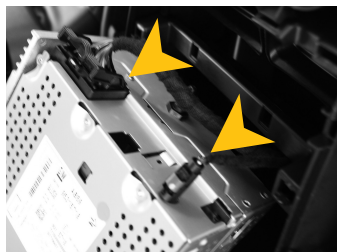
- 3.) Then loosen the radio panel on the side below. Pull out the radio panel straightly. Pull hard, the panel sits very tight.

- 3.) Lockern Sie dann die Radioblende seitlich. Ziehen Sie dann die Blende vorsichtig heraus. Kräftig ziehen, die Blende sitzt sehr fest!

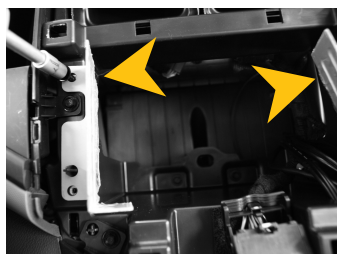


- 4.) Remove all 4 screws of the original radio.

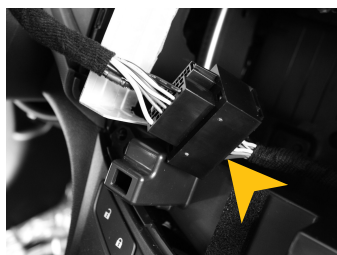
- 4.) Entfernen Sie all 4 Schrauben des originalen Radios.



- 5.) Pull out the original radio from the bay and disconnect all connectors on the rear side of the radio.
- 5.) Ziehen Sie das originale Radio aus dem Schacht und klemmen Sie alle Anschlüsse ab.



- 6.) Mount both guide frames (18) on the left and right side of the radio bay. Use therefor the 4 screws (step 4) of the original radio.
- 6.) Befestigen Sie beide Führungsrahmen (18) an der linken und rechten Seite des Radioschachts. Verwenden Sie dafür die 4 Schrauben (Schritt 4) des originalen Radios.

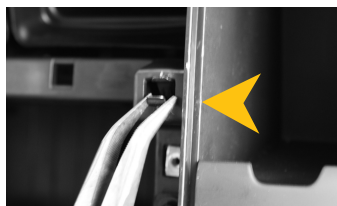


- 7.) Now connect the enclosed QUADLOCK adaptor (17) with the original car-specific connector, which was before connected with the original radio.
- 7.) Verbinden Sie nun den beiliegenden QUADLOCK Adapter (17) mit dem fahrzeugspezifischen Originalstecker, der zuvor mit dem original Radio verbunden war.



- 8.) Carefully remove the air vents on the original radio frame and insert them accordingly on the frame of the ESX device.
The air vents must be clipped-in by 8 plastic tabs (4 x above and 4 x below.)
- 8.) Entfernen Sie nun vorsichtig die Lüftungsdüsen am originalen Radiorahmen und bringen diese entsprechend am Rahmen des ESX Geräts an.
Die Lüftungsdüsen werden an insgesamt 8 Plastiknasen (4 x oben und 4 x unterhalb) eingerastet.

INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel

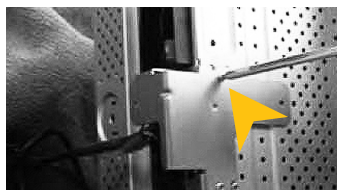


- 9.) Remove the 4 metal clips on the original radio frame and mount them accordingly on the frame of the ESX device.

Note: While removing the original radio frame, the metal brackets can be also at the center console.

- 9.) Entfernen Sie die 4 Metallklammern von der originalen Radioblende und befestigen diese entsprechend an der Blende des ESX Geräts.

Hinweis: Beim Ausbau der Originalblende könnten sich die Metallklammern auch in der Mittelkonsole stecken bleiben.



- 10.) Mount now the sheet metal stabilizer (18) to the ESX device on the back with the enclosed screws.

- 10.) Schrauben Sie nun das Stabilisierungsblech (18) an die Rückseite des ESX Geräts mit den beiliegenden Schrauben.



- 11.) Lay the connection cable sets of the new ESX device (refer to page 4-5) inside the vehicle to the desired location.

- 11.) Verlegen Sie nun die Anschlusskabel des neuen ESX Geräts (siehe S. 4-5) im Fahrzeug zum gewünschten Einbaort.



- 12.) Now connect all cable plugs to the new ESX device (refer to page 4-5). Plug in also all car specific cable with the QUADLOCK adaptor (step 7) and the antenna connector.

- 12.) Schließen nun alle Kabelstecker am neuen ESX Gerät an (siehe S. 4-5). Stecken Sie ebenfalls die fahrzeugspezifischen Kabelstecker mit dem QUADLOCK-Adapter (Schritt 7) und den Antennenstecker an.



- 13.) Then slide the new ESX device carefully into the radio bay. Before you complete the installation, make a function check. Please note that it may take up to 15 minutes, until a GPS signal can be received outside. After the successful testing clip in the frame including the ESX device into the dashboard.

- 13.) Dann schieben Sie das neue ESX Gerät vorsichtig in den Radioschacht. 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. Rasten Sie nach dem erfolgreichen Test den Rahmen mit dem ESX Gerät in das Armaturenbrett.



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 - www.audiodesign.de

©2013 All Rights Reserved