

V1.3

INSTALLATION  
GUIDE  
EINBAUANLEITUNG



CAR MEDIA SYSTEMS



VN710 HY-iX35

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*

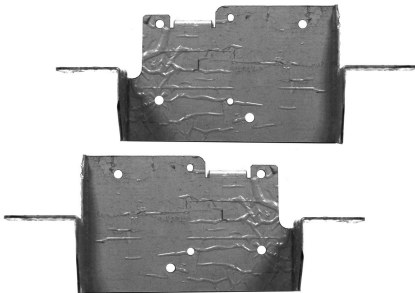
<b>Scope of delivery</b> .....	<b>4</b>
<i>Lieferumfang</i> .....	4
<b>Connection Diagram</b> .....	<b>6</b>
<i>Anschlussdiagramm</i> .....	6
<b>Installation notes</b> .....	<b>7</b>
<i>Installationshinweise</i> .....	7
<b>Installation example</b> .....	<b>9</b>
<i>Einbaubeispiel</i> .....	9

**NOTE:**

If your Hyundai iX35 is already equipped with the original navigation system or its a 2014> model, you need the following mounting brackets, which are not included in the scope of delivery,

**Achtung:**










*Ist Ihr Hyundai iX35 schon mit dem ab Werk installierten Navigationssystem ausgestattet oder er ist ein 2014> Modell, benötigen Sie folgende Einbaualterungen, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.*



## 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

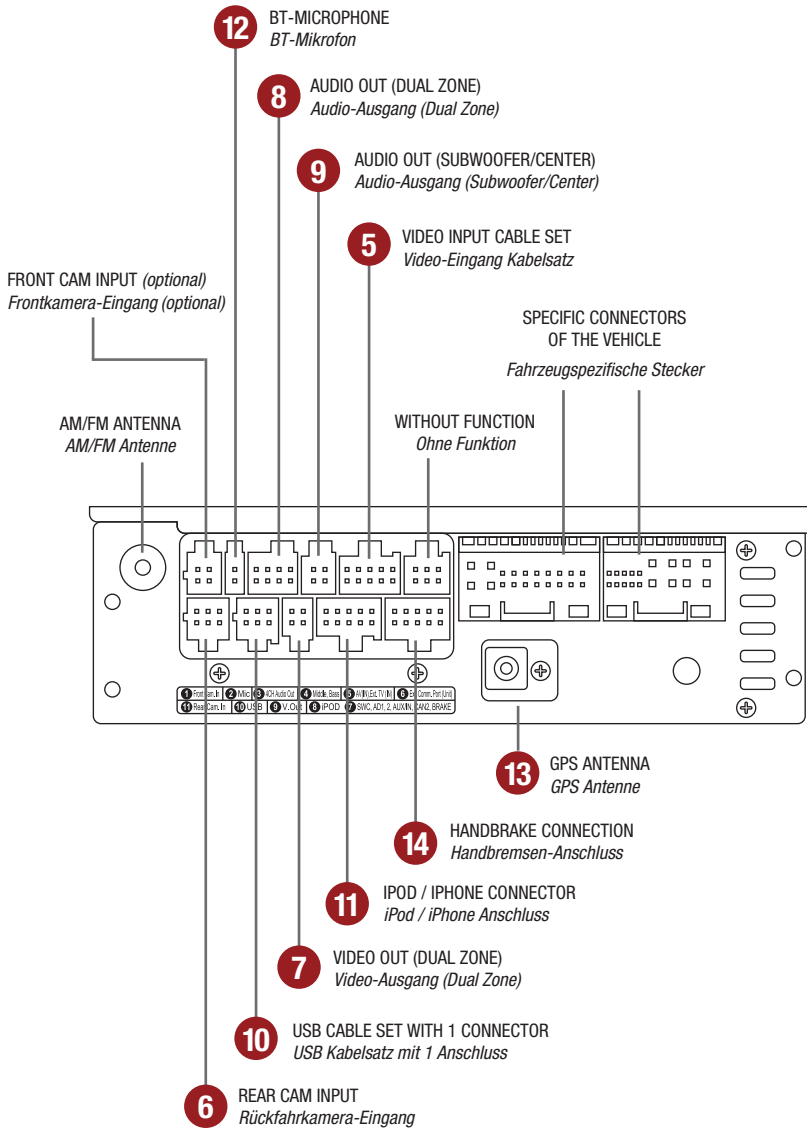
## SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

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 1 CONNECTOR <i>USB Kabelsatz mit 1 Anschluß</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 <i>Handbremsen-Anschluss</i>		A7	1
15	TMC WIRE ANTENNA <i>TMC Kabelantenne</i>		USB	1
16	ANTENNA ADAPTOR* <i>Antennen-Adapter*</i>		-	1
17	CABLE HARNESS* <i>Kabelbaum*</i>		-	1

\* Only required if your Hyundai iX35 is already equipped with the original navigation system or its a 2014> model.

\* Wird nur benötigt wenn Ihr Hyundai iX35 schon mit dem ab Werk installierten Navigationssystem ausgestattet oder wenn er ein 2014> Modell ist

# 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) to a desired location, such as the glove box. If necessary, you must drill openings. The USB port on the device is needed for the TMC antenna (15). If you require an additional USB port, you can use an commercially USB adaptor (1->2) with 2 ports.

#### USB/iPod/iPhone-Anschlüsse:

Verlegen Sie die Kabel (10) oder (11) an den gewünschten Einbautort, wie z.B. im Handschuhfach. Gegebenenfalls, müssen dafür Öffnungen gebohrt werden. Der USB-Anschluss am Gerät wird für die TMC Antenne (15) benötigt. Sollten Sie einen weiteren USB-Anschluss benötigen, können Sie einen handelsüblichen USB-Adaptor (1->2) mit 2 Anschlüssen benutzen.

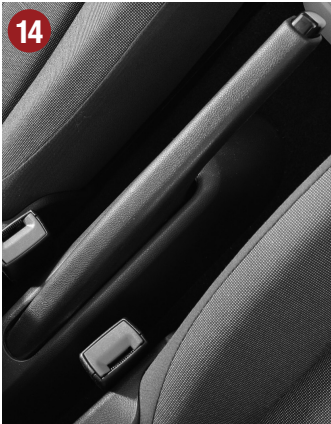


#### BT-Microphone:

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.

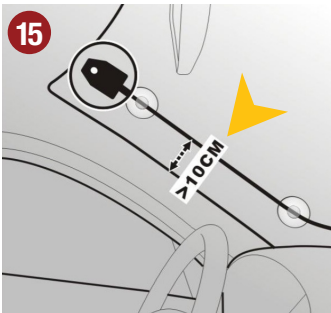


#### Handbrake connection:

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 Handbremsignal 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 Saugnäpfe 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:

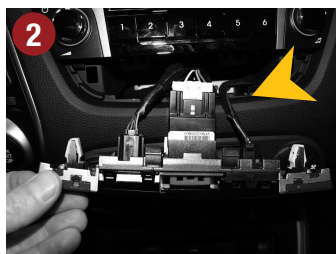
Sollte Ihr Fahrzeug über einen werksseitigen AUX- bzw. USB-Anschluss verfügen, wird dieser vom Gerät unterstützt. Entnehmen Sie die Handhabung der Anschlüsse der beiliegenden Bedienungsanleitung. Der AUX-Anschluss ist am Gerät im Menü APPS unter AUX anwählbar.



## INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



- 1.) Loosen the lower panel with a mounting wedge on both sides.
- 1.) Lockern Sie die untere Blende mit einem Montagekeil auf beiden Seiten.



- 2.) Pull out the lower panel.
- 2.) Ziehen Sie die untere Blende vorsichtig heraus.

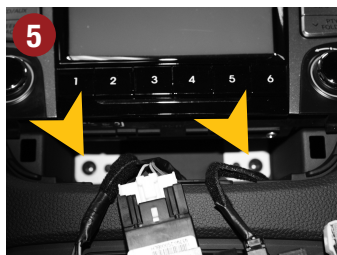


- 3.) Loosen now the upper panel above the radio with a mounting wedge on both sides.
- 3.) Lockern Sie nun die obere Blende über dem Radio mit einem Montagekeil auf beiden Seiten.

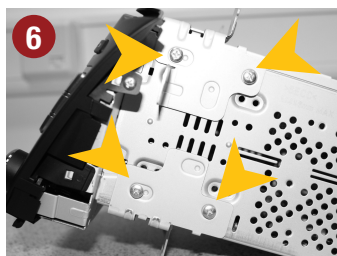


- 4.) Remove the both upper fixing screws of the radio.
- 4.) Entfernen Sie die beiden oberhalb liegenden Halteschrauben des Radios.

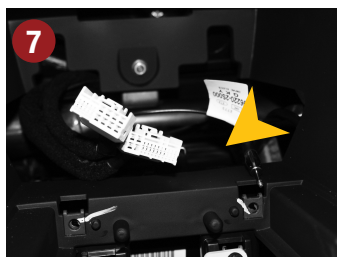
## INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



- 5.) Remove the both lower fixing screws of the radio.  
Then pull the radio out of the bay.
- 5.) Entfernen Sie die beiden unterhalb liegenden Halteschrauben des Radios.  
Ziehen Sie dann den Radio vorsichtig aus dem Schacht.



- 6.) Then disconnect all connectors and the antenna from the radio.  
Now disassemble the both mounting brackets on the radio (per bracket 4 screws.) Then screw the brackets accordingly mit the original screws on the new ESX device.
- 6.) Entfernen Sie dann alle Kabelstecker und den Antennenstecker am Radio.  
Demontieren Sie dann die beiden Einbauhalter am Radio (pro Halter mit 4 Schrauben befestigt.) Schrauben Sie diese dann entsprechend mit den Originalschrauben an das neue ESX Gerät.



- 7.) Lay the connection cable sets of new ESX device (refer to page 4-5) inside the vehicle to the desired location and connect these according with the sockets on the new ESX device. Plug in car specific and the antenna connectors.
- 7.) Verlegen Sie nun die Anschlusskabel des neuen ESX Geräts (siehe S. 4-5) im Fahrzeug zum gewünschten Einbauplatz und schließen diese entsprechend am neuen ESX Gerät an. Schließen Sie ebenfalls den fahrzeug-spezifischen Kabelstecker und den Antennenstecker an.



- 8.) Now carefully set in the new ESX device into the bay.
- 8.) Setzen Sie nun vorsichtig das neue ESX Gerät in den Einbauplatz.

## INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



9.) 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.

**ATTENTION:** Before you start the function check and turn on the ignition, you must mandatorily reconnect the lower panel with the control lamps and switches. Otherwise the vehicle's board computer indicates a malfunction.

9.) 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.

**ACHTUNG:** Bevor Sie beginnen, die Funktion zu überprüfen und die Zündung einzuschalten, müssen Sie unbedingt die untere Blende mit den Kontrollanzeigen und Schaltern wieder anschließen. Ansonsten zeigt der Bordcomputer eine Fehlfunktion.



10.) After the successful check of the functions, re-assemble the new device in the reverse order (steps 1-5).

10.) Führen Sie nach erfolgreicher Prüfung der Funktionen dann den Zusammenbau (1-5) in umgekehrter Reihenfolge durch.



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)

©2013 All Rights Reserved