

V1.0

INSTALLATION
GUIDE
EINBAUANLEITUNG



CAR MEDIA SYSTEMS



VN720 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 Garantianspruch 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

Scope of delivery	4
<i>Lieferumfang</i>	4
Connection Diagram	6
<i>Anschlussdiagramm</i>	6
Installation notes	11
<i>Installationshinweise</i>	11
Installation example	13
<i>Einbaubeispiel</i>	13

Optional accessories:
Optionales Zubehör:



If applicable, an original Hyundai center console cover for iX35 facelift vehicles is needed.
 Ggf. wird eine originale Hyundai-Mittelkonsolenabdeckung bei iX35 Facelift Fahrzeugen benötigt.
 (Hyundai Art. Nr.: 847402S050TAN)

SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

NO. Nr.	ITEM Artikel	FIGURE Abbildung	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	G71-AUD0119 AUDIO / VIDEO / AV INPUTS <i>Audio / Video / AV-Eingänge</i>		1
6	G71-MNV0010 AUDIO OUTPUTS 5.1 WITH REMOTE TURN ON <i>Audio-Ausgänge 5.1 mit Einschaltleitung</i>		1
7	G71-WHE0063 VAR. SYSTEM CONNECTIONS <i>Div. System-Anschlüsse</i>		1
8	G71-MIC0008 EXTERNAL BT-MICROPHONE <i>Externes BT-Mikrofon</i>		1
9a	G71-CCD0037 CAMERA CONNECTIONS <i>Kamera-Anschlüsse</i>		1

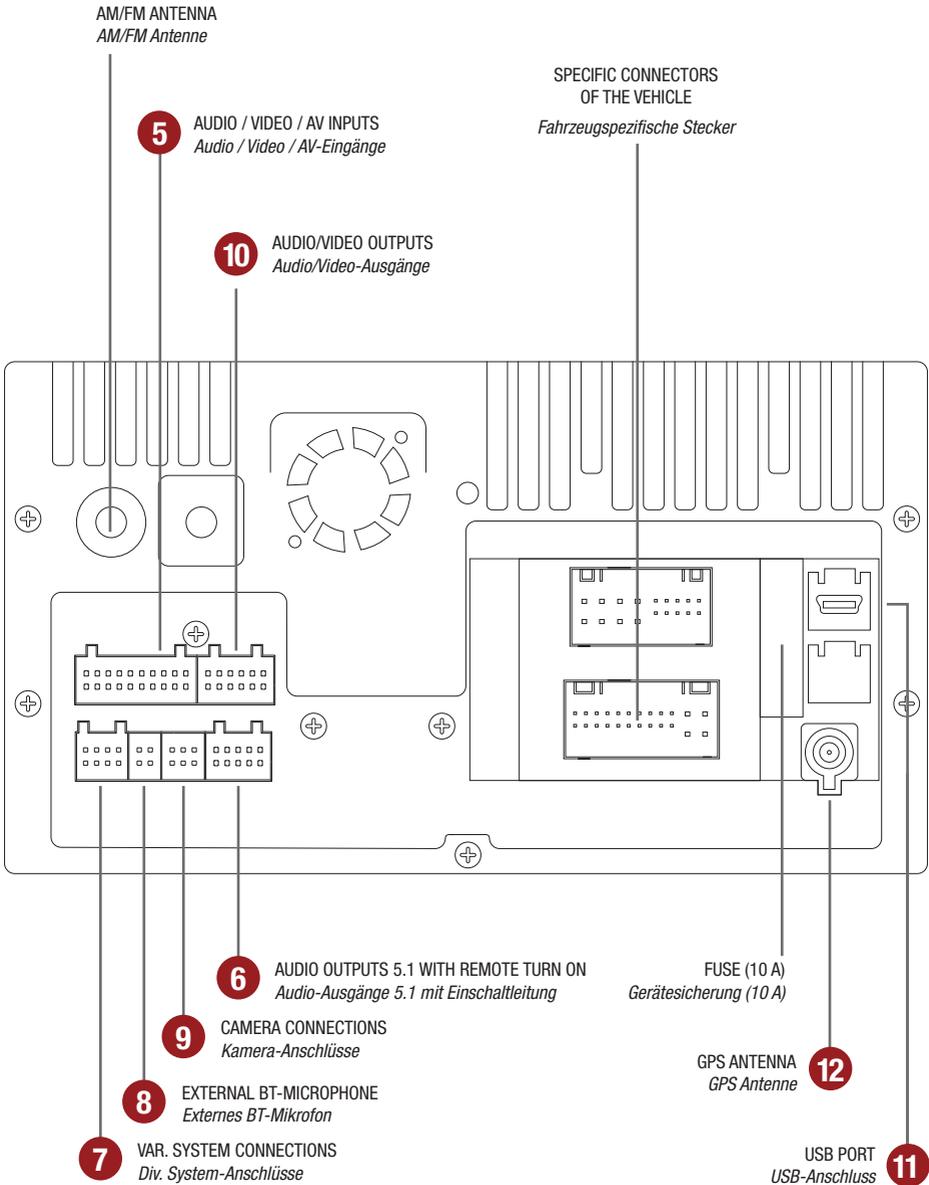
SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

NO. Nr.	ITEM Artikel	FIGURE Abbildung	QUANTITY Anzahl
9b	G71-CCD0057 CAMERA CONNECTIONS FOR ORIGINAL REARCAM <i>Kamera-Anschlüsse für originale Rückfahrkamera</i>		1
10	G71-MNV0009 AUDIO/VIDEO OUTPUTS 1/2 <i>Audio/Video-Ausgänge</i>		1
11	G71-USB0055 USB PORT WITH QUICK CHARGE FUNCTION <i>USB-Anschluss mit Schnellladefunktion</i>		1
12	GPS ANTENNA <i>GPS Antenne</i>		1
13	TMC WIRE ANTENNA <i>TMC Kabelantenne</i>		1
14	Y-ANTENNA ADAPTOR WITH 2,5 MM INPUT-JACK, UNIVERSAL ISO CONNECTOR <i>Y-Antennen Adapter mit 2,5 mm Klinken- stecker, Universal ISO Anschluss</i>		1
15	MOUNTING HOLDER* <i>Montage-Rahmen*</i>		2
16	SCREWS M4 X 6 <i>Schrauben M4 x 6</i>		8
17	SCREWS M5 X 6 <i>Schrauben M5 x 6</i>		10

* 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



ENGLISH

IMPORTANT NOTE: Usually both OEM plugs of the vehicle must be connected („plug and play“) to the ESX Naviceiver, without the need to change the PIN configuration in any way. But please check the exact pin assignment, especially „ACC“, „BATT“ and „CANL / CANH“ of the original plug for its correctness. Under certain circumstances, e.g. vehicles with special equipment such as active sound systems or OEM navigation systems, the pin assignment may differ respectively and the installation is not possible.

FUSE: In case of a defect, the fuse must be replaced with a fuse of the same value (10A). Eliminate the cause of the short circuit before replacing the defective fuse.

ASSIGNMENT OF THE ACCESSORY CONNECTORS

5 Audio / Video / AV Inputs G71-AUD0119

Name	Connector/Color	Function
AV1-L-IN	RCA white	AV Audio left in AV/TV menu
AV1-R-IN	RCA red	AV Audio right in AV/TV menu
AV1-V-IN	RCA yellow	AV Video in AV/TV menu
AV2/TV-L-IN	RCA white	AV2 Audio left in AV/TV menu
AV2/TV-R-IN	RCA red	AV2 Audio right in AV/TV menu
AV2/TV-V-IN	RCA yellow	AV2 Video in AV/TV menu
AV3/AUX1-L-IN	RCA white	AV3 Audio left in AV/TV menu
AV3/AUX1-R-IN	RCA red	AV3 Audio right in AV/TV menu
AV3-V-IN/VIDEO	RCA yellow	AV3 Video in AV/TV menu
+12V OUT	yellow	12V Output Power supply for external devices such as DVB-T tuners. Maximum current consumption 500 mA.
GND	black	Ground wire to +12V OUT
TV-CONT-OUT	brown	Control cable for special ESX devices, please do not use.
BRAKE IN	pink	Connect to the parking brake signal to the device. The cable provides a ground signal when the parking brake is operated.

6 Audio Outputs with Remote Turn On G71-MNV0010

Name	Connector/Color	Function
FL-OUT	RCA white	Pre-amplifier output front left
FR-OUT	RCA red	Pre-amplifier output front right
RL-OUT	RCA white	Pre-amplifier output rear left
RR-OUT	RCA red	Pre-amplifier output rear right
SUBWOOFER-OUT	RCA brown	Pre-amplifier output Subwoofer (Mono)
CENTER-OUT	RCA yellow	Pre-amplifier output Center
AMP-CONT-OUT	green	Remote Turn On output 12V output to turn on an external amplifier. Maximum current consumption 500 mA.

7 Various System Connections G71-WHE0063

Name	Connector/Color	Function
Uart/+5V OUT	black	Reserved, please do not use!
SWC1IN	red-white	Please do not use - SWC1IN is used by OEM plug
SWC2IN	green-white	Please do not use - SWC2IN is used by OEM plug
ILL IN	orange	Please do not use - ILL IN is used by OEM plug
ANT-POWER OUT	yellow	12V output for FM antenna amplifiers. Attention! The power supply is only active while the FM function of the device is activated. Max. Current consumption 100 mA.

CONNECTION DIAGRAM / Anschlussdiagramm

9a Camera connections G71-CCD0037

Name	Connector/Color	Function
CCD-CVBS-IN	RCA yellow	Video signal input from the rear camera
FRONT-CCD-IN	RCA yellow	Video signal input from the front camera
REVERSE IN	blue	The ESX device switches to the „CCD CVBS IN“ input as soon as „REVERSE IN“ is supplied with 12V and „CCD-Camera“ checkbox in the option menu under „DISPLAY“ is activated.
CCD-POWER OUT	yellow	6.5V power supply output for the original rear view camera with max. 100mA. This output is not suitable for powering an aftermarket camera.
FRONT CCD-POWER OUT	red	12V output for power supply for an aftermarket front camera, max. 500 mA. 12V will be supplied as soon as the unit is turned on.
GND	black	Make sure that your camera is suitable for continuous operation. Ground terminal of the power supply of an optional camera (front and rear).

IMPORTANT NOTE: Connect the reverse signal (12V when reverse gear is engaged, for example, also by reversing light) of the vehicle to „REVERSE“ (blue cable). The „GND“ and „CCD POWER OUT“ cables must not be connected obligatorily.

Now activate the „CCD-Camera“ check box under APPS -> OPTIONS -> DISPLAY at the ESX device.

Operation note: When the reverse gear is engaged, the device does not allow any other operation, all the buttons and controller except volume control are blocked for security reasons. If the device is switched off and the reverse gear is engaged, the device does not even turn on.

FRONT VIEW CAMERA

Connect the camera via RCA to the yellow RCA connector „FRONT CCD IN“.

Switch to „Camera“ or „Front Camera“ in the menu „AV/TV“ to display your camera view.

9b Camera connections G71-CCD0057

This cable is only suitable for connecting the Hyundai OEM rear view camera. Connect the OEM plug directly to the cable (supply voltage 6.5V).

10 Audio/Video Outputs G71-MNV0009

Name	Connector/Color
AUDIO L OUT/ZONE-1	RCA white
AUDIO R OUT/ZONE-1	RCA red
V-OUT1/ZONE-1	RCA yellow
AUDIO L OUT/ZONE-2	RCA white
AUDIO R OUT/ZONE-2	RCA red
V-OUT2/ZONE-2	RCA yellow

IMPORTANT NOTE: Connection for e.g. headrest monitors in the rear. The audio/video outputs is always the same signal to which will be played just on the ESX device. An independent input source selection is not possible.

DEUTSCH

WICHTIGER HINWEIS: In der Regel werden die beiden OEM Stecker des Fahrzeugs „plug and play“ an den ESX Naviceiver angeschlossen, ohne dass die PIN Belegung in irgendeiner Weise geändert werden muss. Prüfen Sie dennoch die exakte Pinbelegung, speziell „ACC“, „BATT“ sowie „CANL/CANH“ am original Stecker auf Richtigkeit. Unter bestimmten Umständen, z.B. Fahrzeugen mit Sonderausstattungen wie aktiven Soundsystemen oder OEM Navigationssystemen kann die Pinbelegung abweichen bzw. eine Installation nicht möglich sein.

GERÄTESICHERUNG: Im Falle eines Defektes darf die Sicherung nur mit einer Sicherung des gleichen Wertes erneuert werden (10A). Beseitigen Sie vor dem Erneuern der defekten Sicherung die Ursache des Kurzschlusses.

BELEGUNG DER ZUBEHÖR-STECKER

5 Audio / Video / AV Eingänge G71-AUD0119

Kabelname	Stecker/Farbe	Funktion im Gerät
AV1-L-IN	RCA weiß	AV Audio links im AV/TV Menü
AV1-R-IN	RCA rot	AV Audio rechts im AV/TV Menü
AV1-V-IN	RCA gelb	AV Video im AV/TV Menü
AV2/TV-L-IN	RCA weiß	AV2 Audio links im AV/TV Menü
AV2/TV-R-IN	RCA rot	AV2 Audio rechts im AV/TV Menü
AV2/TV-V-IN	RCA gelb	AV2 Video im AV/TV Menü
AV3/AUX1-L-IN	RCA weiß	AV3 Audio links im AV/TV Menü
AV3/AUX1-R-IN	RCA rot	AV3 Audio rechts im AV/TV Menü
AV3-V-IN/VIDEO	RCA gelb	AV3 Video im AV/TV Menü
+12V OUT	gelb	12V Ausgang Spannungsversorgung für externe Geräte wie z.B. DVB-T Tuner. Maximale Stromaufnahme 500 mA.
GND	schwarz	Masseleitung zu +12V OUT
TV-CONT-OUT	braun	Steuerleitung für spez. ESX Geräte. Bitte nicht verwenden!
BRAKE IN	rosa	Schließen Sie hier das Handbremsignal an das Gerät an. Das Kabel führt Masse, wenn die Handbremse betätigt ist.

6 Audio-Ausgänge mit Einschaltleitung G71-MNV0010

Kabelname	Stecker/Farbe	Funktion im Gerät
FL-OUT	RCA weiß	Vorverstärkerausgang Vorne Links
FR-OUT	RCA rot	Vorverstärkerausgang Vorne Rechts
RL-OUT	RCA weiß	Vorverstärkerausgang Hinten Links
RR-OUT	RCA rot	Vorverstärkerausgang Hinten Rechts
SUBWOOFER-OUT	RCA braun	Vorverstärkerausgang Subwoofer (Mono)
CENTER-OUT	RCA gelb	Vorverstärkerausgang Center (Mono)
AMP-CONT-OUT	grün	Remote Ausgang 12V Ausgangsspannung zum Einschalten eines externen Verstärkers. Maximale Stromaufnahme 500 mA.

7 Div. System-Anschlüsse G71-WHE0063

Kabelname	Stecker/Farbe	Funktion im Gerät
Uart/+5V OUT	schwarzer Stecker	Reserviert. Bitte nicht verwenden!
SWC1IN	rot-weiß	Bitte nicht benutzen - SWC1IN wird vom OEM-Stecker belegt
SWC2IN	grün-weiß	Bitte nicht benutzen - SWC2IN wird vom OEM-Stecker belegt
ILL IN	orange	Bitte nicht benutzen - ILL IN wird vom OEM-Stecker belegt
ANT-POWER OUT	gelb	12V Ausgang für UKW-Antennenverstärker. Achtung! Spannung wird nur bei aktiver UKW-Funktion des Geräts ausgegeben. Max. Stromaufnahme 100 mA.

CONNECTION DIAGRAM / Anschlussdiagramm

9a Kamera Anschlüsse G71-CCD0037

<u>Kabelname</u>	<u>Stecker/Farbe</u>	<u>Funktion im Gerät</u>
CCD-CVBS-IN	RCA gelb	Videosignal-Eingang der Rückfahrkamera
FRONT-CCD-IN	RCA gelb	Videosignal-Eingang der Frontkamera
REVERSE IN	blau	Rückwärtsgangsignal-Eingang. Das ESX Radio schaltet auf den „CCD-CVBS-IN“ Eingang um, sobald an „REVERSE IN“ 12V anliegen und „CCD-Kamera“ im Menü „Optionen“ unter „Bildschirm“ eingeschaltet ist.
CCD-POWER OUT	gelb	6,5V Ausgang für Stromversorgung von orig. Rückfahrkameras, max. 100 mA. Die Spannung wird ausgegeben sobald an „REVERSE-IN“ 12V anliegen. Dieser Ausgang ist nicht zur Stromversorgung einer Nachrüstkamera geeignet.
FRONT CCD-POWER OUT	rot	12V Ausgang für Stromversorgung einer Nachrüst-Frontkamera, max. 500mA. 12V werden ausgegeben, sobald das ESX Gerät in Betrieb ist. Stellen Sie sicher, dass Ihre Kamera für den Dauerbetrieb geeignet ist.
GND	schwarz	Masseanschluss der Stromversorgung einer optionalen Kamera (Front u. Rear).

WICHTIGER HINWEIS: Schließen Sie das Rückwärtsgang-Signal (12V sobald der Rückwärtsgang eingelegt ist, z.B. auch vom Rückfahrscheinwerfer) des Fahrzeuges an „REVERSE“ (blaues Kabel) an. Die Kabel „GND“ sowie „CCD-POWER OUT“ müssen nicht zwingend angeschlossen werden.

Aktivieren Sie abschließend den Punkt „CCD-Kamera“ unter APPS -> OPTIONEN-> „Bildschirm“.

Bedienhinweis: Ist der Rückwärtsgang eingelegt, lässt das Gerät keine andere Bedienung zu, alle Tasten (außer Lautstärkeregelung) werden aus Sicherheitsgründen blockiert. Ist das Gerät ausgeschaltet und der Rückwärtsgang wird eingelegt, lässt sich deshalb das Gerät auch nicht einschalten.

FRONTKAMERA

Schließen Sie das Videosignal Ihrer Kamera per Cinch an die gelbe Cinchbuchse „FRONT CCD IN“ an. Schalten Sie im Menü „AV/TV“ mit dem Button „Kamera“ bzw. „Front Kamera“ auf die Kamera um.

9b Kamera Anschlüsse G71-CCD0057

Dieses Kabel ist ausschließlich für den Anschluss der Hyundai OEM Rückfahrkamera geeignet. Schließen Sie den OEM Stecker direkt an das Kabel an (Versorgungsspannung 6,5V).

10 Audio/Video-Ausgänge G71-MNV0009

<u>Kabelname</u>	<u>Stecker/Kabelfarbe</u>
AUDIO L OUT/ZONE-1	RCA weiß
AUDIO R OUT/ZONE-1	RCA rot
V-OUT1/ZONE-1	RCA gelb
AUDIO L OUT/ZONE-2	RCA weiß
AUDIO R OUT/ZONE-2	RCA rot
V-OUT2/ZONE-2	RCA gelb

WICHTIGER HINWEIS: Anschluss für z.B. Kopfstützen-Monitore im Fond. An den Audio/Videoausgängen liegt immer das gleiche Signal an welches gerade am ESX-Gerät abgespielt wird. Eine unabhängige Quellenwahl ist nicht möglich.

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 (12) 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 (12) 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 Connectors:

Route the cable (11) to a desired location, such as the glove box. If necessary, you must drill openings.

If the TMC Antenna (13) should be installed, there is no need to lay the cable into the handglove box.

USB-Anschlüsse:

Verlegen Sie das Kabel (11) an den gewünschten Einbauport, wie z.B. im Handschuhfach. Gegebenenfalls müssen dafür Öffnungen gebohrt werden.

Wenn die TMC Antenne (13) angeschlossen werden soll, muss das Kabel nicht ins Handschuhfach verlegt werden.



BT-Microphone:

The device has an internal microphone. For an even better transmission quality you can mount the supplied microphone (8) 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.

BT-Mikrofon:

Das Gerät besitzt ein internes Mikrofon. Für eine noch bessere Übertragungsqualität können Sie das beiliegende Mikrofon (8) an einem geeigneten Montagepunkt wie z.B. an der A-Säule (Fahrerseite) oder am Dachhimmel bei der Innenraumleuchte anbringen. 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.



Handbrake connection:

The handbrake signal needs to be connected with the included cable (5, BRAKE IN). The signal must be connected to ground with the handbrake closed. Please contact for a correct and safe installation your automotive service center! Accordance to legal regulations the device must only playback a DVD or video may on the main screen only with the handbrake closed. Therefore the cable must be permanently connected to ground. To avoid accidents through carelessness, the display is turned of while driving. The video outputs (10) are not affected.

Handbremsen-Anschluss:

Das Handbremsignal muss an das beiliegende Kabel (5, BRAKE IN) 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 (10) sind hiervon nicht betroffen.



TMC cable antenna:

Connect the enclosed TMC antenna (13) with the USB port and then lay the antenna to a suitable location on the windscreen. 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. This is only necessary if the included Y-splitter VNA-TMC-Y2 (14) is not used, as now the vehicle antenna is used.

TMC Kabelantenne:

Schließen Sie die beiliegende TMC Antenne (13) an den USB Anschluss an und verlegen Sie dann die Wurfantenne an eine geeignete Stelle an der Frontscheibe. Für einen 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. Das ist nur nötig, wenn der mitgelieferte Y-Splitter VNA-TMC-Y2 (14) nicht verwendet wird, da hierbei die Fahrzeugantenne verwendet wird.



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 AV/TV menu by selecting AUX.

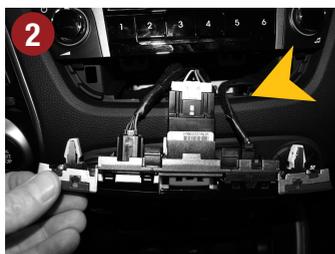
AUX / USB Anschluss:

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 unter APPS im Menü „AV/TV“ 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.

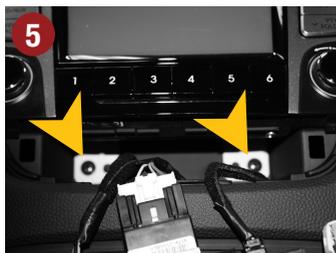


- 3.) Loosen now the upper panel above the radio with a mounting wedge on both sides.
- 3.) Lockern Sie nun die obere Blende über dem Radio mit einem Montagekeil auf beiden Seiten.

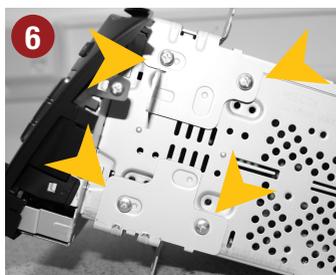


- 4.) Remove the both upper fixing screws of the radio.
- 4.) Entfernen Sie die beiden oberhalb liegenden Halteschrauben des Radios.

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 with the original screws on the new ESX device. **Note:** Some iX35 facelift vehicles may need the enclosed mounting brackets (refer to page 5, #15).
- 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. **Hinweis:** Bei einigen iX35 Facelift Fahrzeugen müssen die beiliegenden Montagehalter (siehe Seite 5, # 15) verwendet werden.



- 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 Einbaort 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 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510
www.esxnavi.de - www.audiodesign.de
©2017 All Rights Reserved