

V1.1

INSTALLATION
GUIDE
EINBAUANLEITUNG











CAR MEDIA SYSTEMS








VN709 OP-INSIGNIA

VISION
NAVICEIVER

SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

NO. Nr.	ITEM Artikel	FIGURE Abbildung	QUANTITY Anzahl
1	MONITOR 17,8 CM (7") <i>Monitor 17,8 cm (7")</i>		1
2	CD/DVD-DRIVE <i>CD/DVD Laufwerk</i>		1
3	DISPLAY PROTECTOR MAT <i>Display-Schutzmatte</i>		1
4	MICRO SD CARD 8GB INKL: NAVIGATION SOFTWARE <i>MicroSD Speicherkarte 8GB Navigationssoftware</i>		1
5	MONITOR Y-CONNECTOR <i>Monitor Y-Anschluss</i>		1
6	AUDIO / VIDEO IN- AND OUTPUTS <i>Audio / Video Ein- und Ausgänge</i>		1
7	INTERCONNECTION MONITOR/CD/DVD-DRIVE <i>Verbindungskabel Monitor/CD/DVD Laufwerk</i>		1
8	POWER CORD <i>Stromkabel</i>		1

SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

NO. Nr.	ITEM Artikel	FIGURE Abbildung	QUANTITY Anzahl
9	IPOD / IPHONE CONNECTOR <i>iPod / iPhone Anschluss</i>		1
10	BT-MICROPHONE <i>BT-Mikrofon</i>		1
11	GPS ANTENNA <i>GPS Antenne</i>		1
12	USB TMC WIRE ANTENNA <i>USB TMC Kabelantenne</i>		1
13	STYLUS <i>Markierstift</i>		1

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 Garantiesanspruch 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
Mehrtteiliger Steckschlüsselsatz



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



Cableties 6 x
Kabelbinder 6 x

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 (11) 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 (11) 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.



BT-Microphone:

Mount the supplied microphone (10) 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 (10) 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.

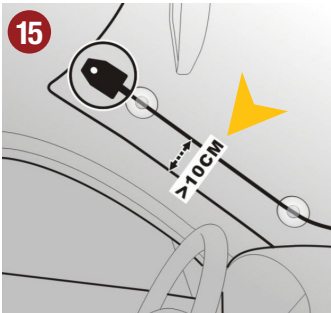


Handbrake connection:

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 green wire („Brake“) from the Audio/Video cable sat (6) 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 (6) 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 grüne Kabel („Brake“) vom Audio/Video-Stecker (6) 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 (6) sind hiervon nicht betroffen.



TMC cable antenna:

Connect the enclosed TMC antenna (12) 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 (12) an einen freien 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.

INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



Remove the original car audio system.
Entfernen Sie das originale Radio System.



Pry the lower decorative panel with mounting wedges.
Enthebeln Sie die untere Zierblende mit Montagekeilen.



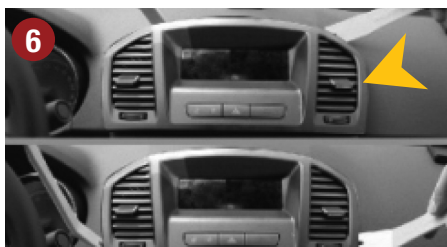
Pry the left decorative panel with mounting wedges.
Enthebeln Sie die linke Zierblende mit Montagekeilen.



Pry the right decorative panel with mounting wedges at the three buckles.
Enthebeln Sie die rechte Zierblende mit Montagekeilen an den drei Haltepunkten.

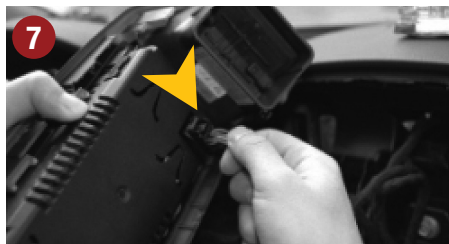


All decorative panels are now removed.
Alle Zierblenden sind jetzt entfernt.



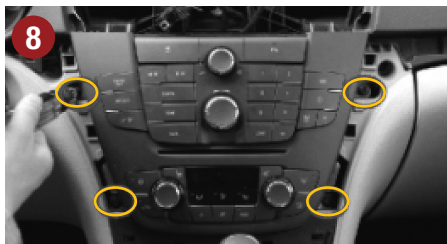
Pry now the original radio monitor unit and remove it.
Enthebeln Sie nun die originale Monitoreinheit und ziehen sie heraus.

INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



Disconnect the all cables of the monitor unit on the back and remove its original frame. Put the monitor unit aside.

Ziehen Sie alle Stecker der Monitoreinheit auf der Rückseite ab und entfernen Sie deren originalen Rahmen. Legen Sie die Monitoreinheit beiseite.



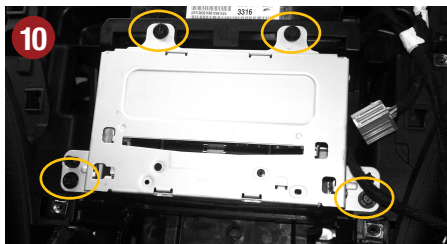
Remove now the 4 screws of the original radio panel.

Entfernen Sie nun die 4 Schrauben der originalen Radio-Blende.



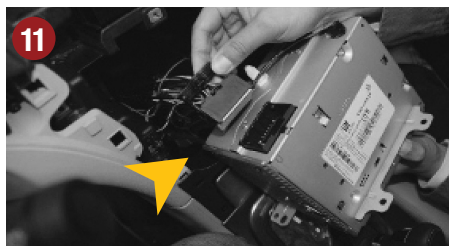
Pull out the whole radio panel and remove the 3 or 4 cable plugs (depending on vehicle) on the back. Put the radio panel aside.

Ziehen Sie die ganze Radioblende heraus und ziehen die 3 oder 4 Kabelstecker (Modellabhängig) auf der Rückseite ab. Legen Sie die Radioblende beiseite.



Remove now the 4 screws of the inner radio unit and pull it carefully out of the bay.

Entfernen Sie die 4 Schrauben der innenliegenden Radioeinheit und ziehen diese vorsichtig aus dem Schacht.



Disconnect the power cable and the antenna plug on the back of the original radio. Then put the radio aside.

Ziehen Sie den Stromstecker und den Antennenkabelstecker auf der Rückseite des originalen Radios. Legen Sie dann das Radio beiseite.



Pry out now the right side panel of the glove box.

Enthebeln Sie nun die rechte Seitenblende am Handschuhfach.

INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



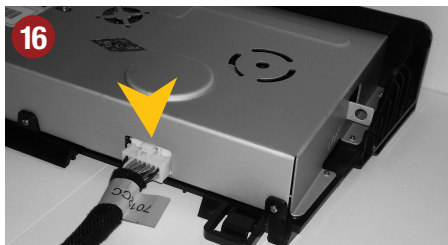
Remove the 4 screws of the glove box.
Entfernen Sie die 4 Schrauben des Handschuhfachs.



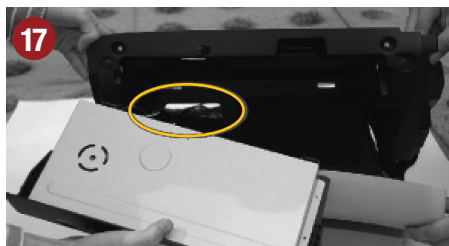
Pull out carefully the whole glove box.
Ziehen Sie nun vorsichtig das ganze Handschuhfach heraus.



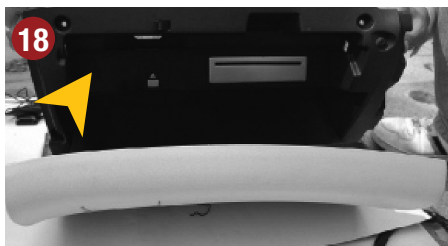
Pull out the inner tray.
Ziehen Sie das innere Ablagefach heraus.



Plug in the connection cable (7) on the back of the ESX CD/DVD drive (2).
Stecken Sie das Verbindungskabel (7) auf der Rückseite des ESX CD/DVD Laufwerks (2) ein.

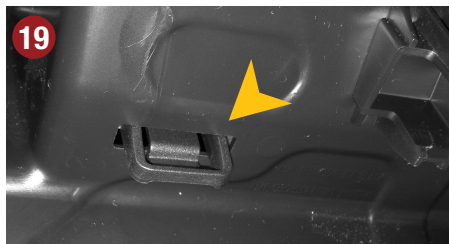


Lead now the cable of the CD/DVD drive (2) through the hole on the back of the glove box. If necessary, make the hole a bit bigger.
Führen Sie nun das Kabel des CD/DVD-Laufwerks (2) durch das Loch auf der Rückseite des Handschuhfachs. Falls nötig machen Sie die Öffnung etwas größer.



Then push the CD/DVD drive (2) carefully to the end and avoid cable bends.
Schieben Sie dann das CD/DVD-Laufwerks (2) vorsichtig bis zum Anschlag und vermeiden Sie Kabelknicke.

INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



Ensure that both buckles of the CD/DVD Drive (2) are locked with the glove box on the back.

Achten Sie darauf, dass beide Verschlüsse des CD/DVD Laufwerks (2) am Handschuhfach hinten eingerastet sind.



Now route the BT microphone (10) and the GPS antenna (11) on the passenger side.

Verlegen Sie nun das BT-Mikrofon (10) und die GPS Antenne (11) auf der Beifahrerseite.



Now route the connecting cable (7) from the CD/DVD drive (2), and the connector plug of the GPS antenna (11) and the BT microphone (10) to the mounting location of the monitor unit.

Verlegen Sie jetzt das Verbindungskabel (7) vom CD/DVD-Laufwerk (2) sowie die Anschluss-Stecker der GPS-Antenne (11) und des BT-Mikrofons (10) zum Einbauplatz der Monitoreinheit.



Now route the USB connectors, the Video/Audio cables (6) and iPod/iPhone connector (9) to the desired location in the vehicle.

Jetzt verlegen Sie die USB-Anschlüsse, die Video/Audio-Kabel (6) und den iPod/iPhone-Anschluss an die gewünschte Stelle im Fahrzeug.



Install the glove box and fix the 4 screws.

Befestigen Sie das Handschuhfach mittels der 4 Schrauben.



Mount now the right side panel of the glove box.

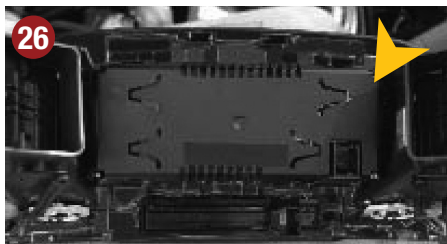
Befestigen Sie nun die rechte Seitenblende am Handschuhfach.

INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel

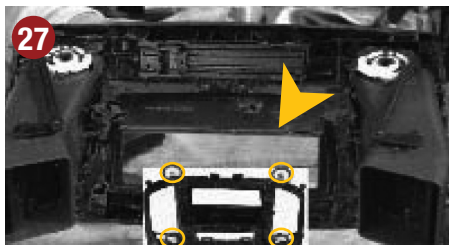


The installation of the CD/DVD drive (2) inside the glove box is now finished.

Die Installation des CD/DVD-Laufwerks (2) im Handschuhfach ist nun abgeschlossen.

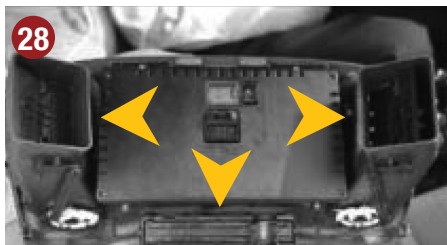


Separate the original display from the frame.
Trennen Sie das originale Display vom Rahmen.



Pry the lower switch unit, the right and left air outlet and the four iron buckles.

Enthebeln Sie die untere Schaltereinheit, den rechten und linken Luftauslass sowie die 4 Metallverschlüsse.



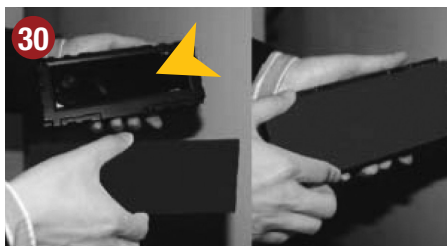
Install the air outlets, the switch unit and iron buckles to the new ESX monitor unit (1).

Befestigen Sie nun die Luftauslässe, die Schaltereinheit und die Metallverschlüsse an der neuen ESX Monitoreinheit (1).



The installation on the monitor unit is now finished. Check whether it is possible to operate all controls and switches and that they are not blocked.

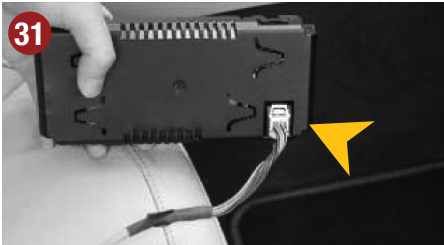
Der Zusammenbau an der Monitoreinheit ist jetzt beendet. Überprüfen Sie ob sich alle Regler und Schalter bedienen lassen und nicht blockiert sind.



Stick the supplementary mat (3) as protection on the the original display screen, because the original display is still needed as connected unit within the system.

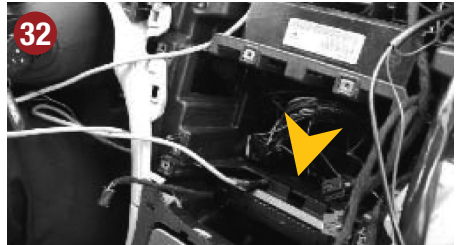
Kleben Sie die beiliegende Schutzmatte (3) auf den Bildschirm des originalen Displays, da dieses noch innerhalb des Systems als angeschlossene Komponente erforderlich ist.

INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



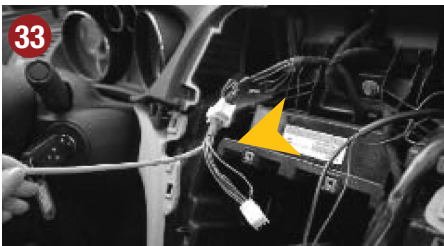
Plug in the longer cable of the monitor Y-connector cable (5) on the back of the original display.

Stecken Sie das längere Kabel des Monitor Y-Anschlusskabels (5) auf der Rückseite des originalen Displays ein.



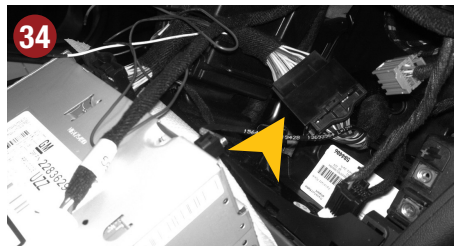
Attach the original display now hidden inside the radio bay, so that the original radio still fits as well. Fix the display if necessary with cable ties.

Bringen Sie das originale Display jetzt im Radioschacht versteckt unter, so dass das originale Radio noch mit in den Schacht passt. Fixieren Sie das Display falls nötig mit Kabelbindern.



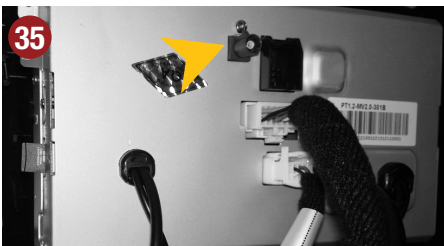
Route the jack and the coupling of the monitor Y-connector (5) upwards to the installation location of the monitor unit. Then connect the coupling of (5) with the original Opel plug.

Verlegen Sie Stecker und Kupplung des Monitor Y-Anschlusses (5) zum Einbaort der Monitoreinheit nach oben. Verbinden Sie dann die Kupplung von (5) mit dem originalen Opel-Stecker.



Connect the coupling of (8) with the original Opel plug and the black plug of (8) with the original radio. Then route the white plug of (8) to the installation location of the monitor.

Verbinden Sie die Kupplung von (8) mit dem originalen Opel-Stecker sowie den schwarzen Stecker von (8) mit dem originalen Radio. Verlegen Sie den weißen Stecker von (8) zum Einbauplatz des Monitors.



Plug in now on the back of the monitor unit the power cord (8), the plugs of the interconnection (7), the monitor y-connector (5), the GPS antenna (11), the BT-microphone (10), the audio/video cable (6) as well as the iPod/iPhone connector (9)

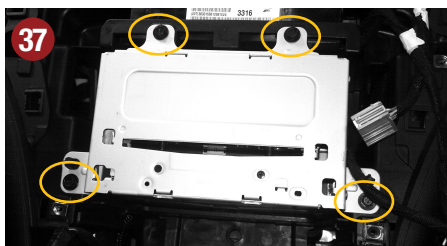
Stecken Sie nun folgendes an der Rückseite der Monitoreinheit ein: das Stromkabel (8), den Stecker des Verbindungskabels (7), den Stecker des Monitor Y-Anschlusses (5), den Stecker der GPS-Antenne (11), des BT-Mikrofons (10) und der Audio/Video-Kabel (6) sowie den iPod/iPhone Anschluss (9).

INSTALLATION EXAMPLE / Einbaubeispiel



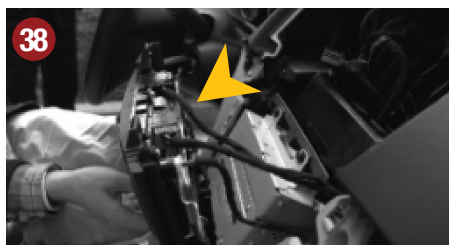
Ensure before you go ahead, that the SD-Card with the navigation software is inserted and locked-in into the slot on the side of the monitor unit. The slot is no longer accessible after installation.

Vergewissern Sie sich bevor Sie fortfahren, dass die SD-Card mit der Navigationssoftware im Einschub an der Seite des Monitors korrekt eingesetzt und eingerastet ist. Der Einschub ist nach dem Einbau nicht mehr zugänglich.



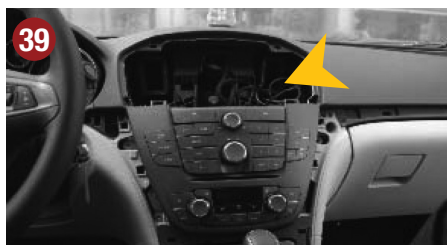
Now slide the radio unit back carefully into the original location and fix the 4 original screws.

Schieben Sie nun die Radioeinheit vorsichtig zurück in die ursprüngliche Position und befestigen Sie die 4 Original-Schrauben.



Now reconnect the cable connectors at the original radio panel. Then mount the radio panel with the 4 original screws.

Schließen Sie dann die Kabelstecker wieder an der originalen Radioblende an. Dann befestigen Sie die Radioblende mit den 4 originalen Schrauben.



Now connect the cable connectors with the ESX monitor unit. *Verbinden Sie jetzt alle Kabelstecker mit der ESX Monitoreinheit.*



Now install the new ESX monitor unit into the location of the original unit and then test all functions.

Installieren Sie jetzt die neue ESX Monitor-Einheit im Einbauort der originalen Monitoreinheit und testen alle Funktionen.



After a successful function test re-install all decorative panels. *Nach einem erfolgreichen Funktionscheck, können Sie all Dekorationsblenden wieder anbringen.*



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