

V1.4

INSTALLATION  
GUIDE  
EINBAUANLEITUNG












CAR MEDIA SYSTEMS













VN810 VW-G7  
VN810 VW-G7-DAB

**VISION**  
**NAVICEIVER**

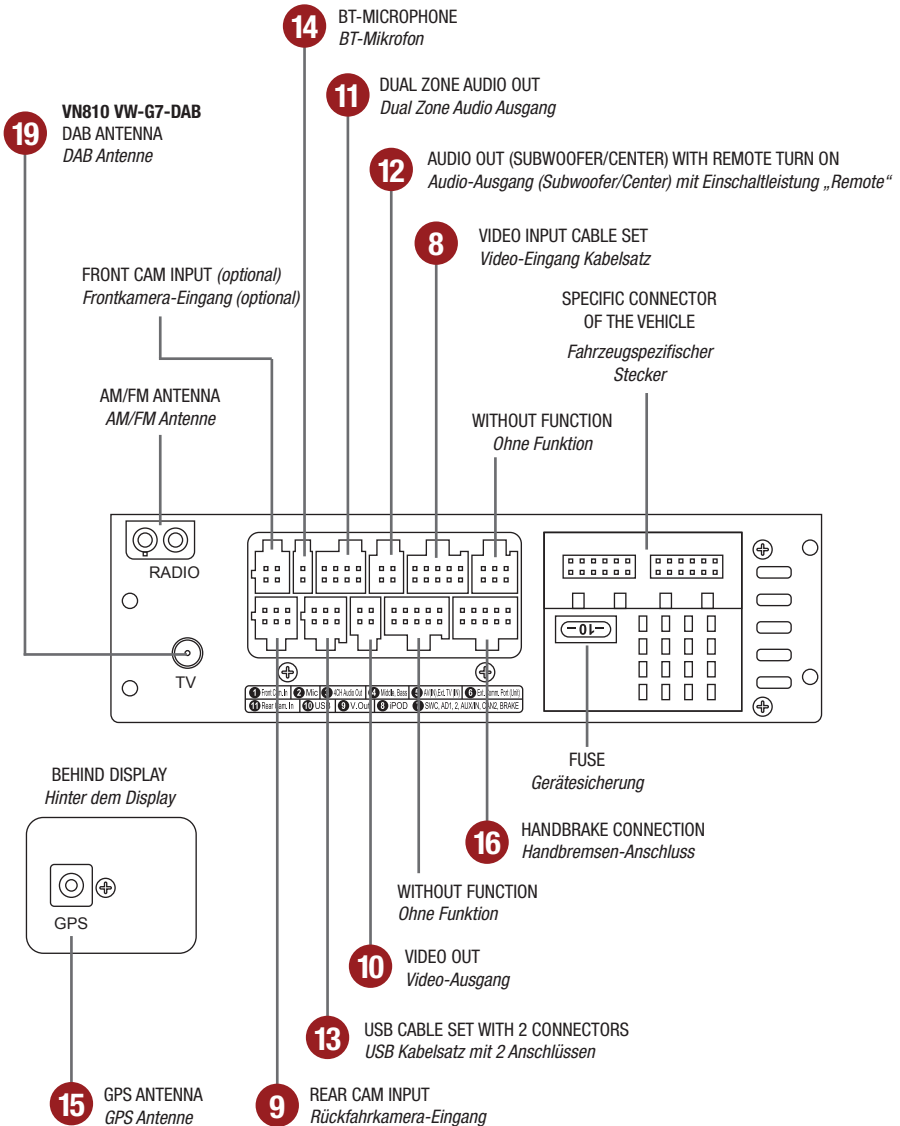
## SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

NO. Nr.	ITEM Artikel	FIGURE Abbildung	SLOT Steckplatz	QUANTITY Anzahl
1	MAIN DEVICE <i>Hauptgerät</i>		-	1
2	EXTERNAL DVD DRIVE <i>Externes DVD-Laufwerk</i>		-	1
3	RADIO PANEL (DARK RHODIUM) <i>Radioblende (Dark Rhodium)</i>		-	1
4	MAIN DEVICE DVD DRIVE CONNECTOR <i>Hauptgerät DVD-Laufwerk Verbindung</i>		-	1
5	STYLUS <i>Markierstift</i>		-	1
6	MICRO SD CARD 8GB INKL: NAVIGATION SOFTWARE <i>MicroSD Speicherkarte 8GB Navigationssoftware</i>		-	1
7	REMOTE CONTROL <i>Fernbedienung</i>		-	1
8	VIDEO INPUT CABLE SET <i>Video-Eingang Kabelsatz</i>		J5	1
9	REAR CAM INPUT <i>Rückfahrkamera-Eingang</i>		E11	1

## SCOPE OF DELIVERY / Lieferumfang

NO. Nr.	ITEM Artikel	FIGURE Abbildung	SLOT Steckplatz	QUANTITY Anzahl
10	VIDEO OUT (DUAL ZONE) <i>Video-Ausgang (Dual Zone)</i>		C9	1
11	AUDIO OUT (DUAL ZONE) <i>Audio-Ausgang (Dual Zone)</i>		H3	1
12	AUDIO OUT (SUBWOOFER/CENTER) <i>Audio-Ausgang (Subwoofer/Center)</i>		I4	1
13	USB CABLE SET WITH 2 CONNECTORS <i>USB Kabelsatz mit 2 Anschlüssen</i>		D10	1
14	BT-MICROPHONE <i>BT-Mikrofon</i>		G2	1
15	GPS ANTENNA <i>GPS Antenne</i>		GPS	1
16	HANDBRAKE CONNECTION <i>Handbremsen-Anschluss</i>		A7	1
17	TMC WIRE ANTENNA <i>TMC Kabelantenne</i>		USB	1
18	FACTORY USB-CONNECTION <i>Werkseitiger USB-Anschluss</i>		USB	1
19	DAB ANTENNA (ONLY VN810 VW-G7-DAB) <i>DAB Antenna (nur VN810 VW-G7-DAB)</i>		TV	1

# CONNECTION DIAGRAM / Anschlussdiagramm



## IMPORTANT NOTE FOR YOUR VEHICLE'S SERVICE STATION

After installation of the ESX Naviceiver inside the vehicle, the device is not recognized as the original radio and causes an error message in the fault memory of the vehicle (depending on the vehicle, for example „Infotainment CAN, no communication“). This error message is normal in connection with our ESX device and can not be deleted.

## 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:



Unlock Device Set of 4  
 Entriegelungsbügel 4-er Set  
 (AD Accessories Art.Nr.: 24255S12)



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



Torx T20 screwdriver or bit  
 Torx T20 Schraubendreher oder Bit



Cableties 6 x  
 Kabelbinder 6 x



VNA-G7-FB  
 Radio panel in black  
 Radio Blende in schwarz



### WICHTIGER HINWEIS FÜR IHREN FAHRZEUGSERVICE/IHRE FAHRZEUGWERKSTATT

Nach Installation des ESX Naviceivers im Fahrzeug wird dieser nicht als Original-Radio erkannt und verursacht im sogenannten Ereignis- oder Fehlerspeicher des Fahrzeuges eine Fehlermeldung (fahrzeugabhängig z.B. „Infotainment CAN, keine Kommunikation“). Diese Fehlermeldung ist in Verbindung mit unserem ESX Gerät normal und kann auch nicht gelöscht werden.

## Installation hints:

### Einbautipps:



### Transportation lock:

Remove both transportation locks on top of the external DVD drive before you start the installation.

### Transportsicherung:

Entfernen Sie beide Transportsicherungen auf der Oberseite des externen DVD-Laufwerks bevor Sie mit der Installation beginnen.

### External DVD drive:

If your car is not equipped with the factory CD drive in the glove box, you need the original glove box holder from Volkswagen to install the ESX DVD drive. Alternatively, you can simply omit the ESX drive. The function of the main device is not impaired.

### Externes DVD-Laufwerk:

Sollte Ihr Fahrzeug kein werksseitiges CD-Laufwerk im Handschuhfach besitzen, benötigen Sie zur Installation des ESX-Laufwerks einen originalen Handschuhfacheinsatz von VW. Alternativ können Sie das ESX-Laufwerk auch einfach weglassen. Die Funktion des Hauptgeräts wird dadurch nicht beeinträchtigt.

### Handbrake connection:

Connect the cable from the handbrake connection (16) with the handbrake signal in your vehicle if the signal is not provided automatically via the CAN-Bus. 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 (10) are not affected.

### Handbremsen-Anschluss:

Schließen Sie den Anschluss (16) an das Handbremsignal im Fahrzeug an, sollte das Signal nicht automatisch über den CAN-Bus anliegen. 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/Video wiedergabe auf dem Hauptbildschirm nur bei angezogener Handbremse wiedergeben. Das Anschlusskabel darf deshalb nicht dauerhaft auf Masse liegen. Während der Fahrt wird der Bildschirm zur Vermeidung von Unfällen durch Unachtsamkeit dunkel geschaltet. Die Videoausgänge (10) sind hiervon nicht betroffen.

### AUX/USB Port:

If your car is equipped with a factory USB and AUX port, the port is supported by the device. For the USB port use the cable set (13, see page 10, #6), which is equipped with a car-specific cable plug. Connect this plug with the original USB-connector in the radio bay respectively behind the CD-drive in the glove box. To select the AUX-Function in the device tap „AUX“ in the Apps-Menu.

### AUX/USB Anschluss:

Sollte Ihr Fahrzeug über einen AUX/USB-Anschluss ab Werk verfügen, wird dieser vom Gerät unterstützt. Verwenden Sie für die USB-Adaption dann das Anschlusskabel (13, siehe Seite 10 #6) Dieses ist mit einem fahrzeugspezifischen Stecker versehen. Schließen Sie diesen an den originalen USB-Stecker im Radioschacht bzw. hinter dem CD-Laufwerk im Handschuhfach an. Um die Funktion im Gerät anzuwählen, tippen Sie „AUX“ im App-Menü.

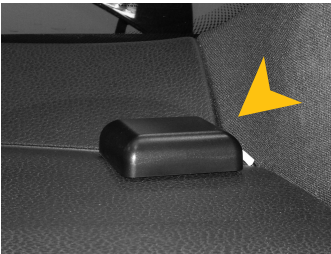


#### **TMC cable antenna:**

Connect the enclosed TMC antenna (17) 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.

#### **TMC Kabelantenne:**

Schließen Sie die beiliegende TMC Antenne (17) 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.



#### **GPS antenna:**

The GPS antenna (15) must be mounted horizontally in front on the dashboard (ensure a clear view to the sky). A metalized windscreen allows no reception. If a 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 (15) 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 schon eine GPS-Antenne mit dem selben Steckertyp (Fakra) bereits vorhanden ist, kann diese verwendet werden. Die Installation der beiliegenden GPS Antenne entfällt.



#### **BT-Microphone:**

Mount the enclosed microphone (14) 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 (14) 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.



#### **DAB-Antenna (if available):**

Lay the DAB antenna (19) to a suitable location on the windscreen. Clean the windscreen before and then stick the antenna housing on the screen. **Note:** The antenna is not suitable for metallised windscreens.

**Tip:** The best results for DAB reception enables a separate roof antenna.

#### **DAB-Antenne (falls vorhanden):**

Verlegen Sie die DAB-Scheibenantenne (19) an eine geeignete Stelle an der Frontscheibe. Reinigen Sie die Scheibe zuvor und kleben Sie dann das Antennengehäuse auf die Scheibe. **Hinweis:** Die Antenne ist nicht für metallbedampfte Frontscheiben geeignet.

**Tip:** Den optimalen DAB-Empfang ermöglicht eine separate Dachantenne.

## VOLKSWAGEN GOLF VII COMPOSITION MEDIA



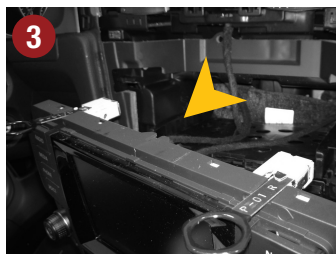
Loosen at first the lower A/C panel on each side by using the mounting wedges (refer to pg. 5) in order to facilitate the installation.

*Lockern Sie zunächst die Blende der Klimaautomatik ringsum auf allen Seiten mithilfe der Montagekeile (Siehe S. 5) um die Installation zu erleichtern*



Then loosen the display panel around on each side by using the mounting wedges (refer to pg. 5). Be careful with the ventilation, remove if necessary the air outlet vents completely with the panel.

*Lockern Sie dann die Displayblende ringsum auf allen Seiten mithilfe der Montagekeile (Siehe S. 5). Vorsicht mit der Lüftung, entfernen Sie ggfs. die Luftaustrittsdüsen komplett mit der Blende.*



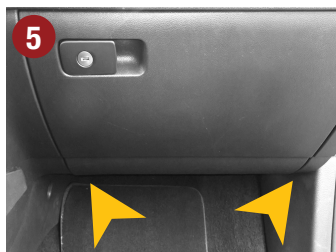
Then loosen the display around by using 4 unlock devices (refer to pg. 5) and remove carefully the display from the radio bay and disconnect all connections.

*Lockern Sie dann das Display mithilfe von 4 Entriegelungsbügeln (Siehe S. 5) und ziehen es vorsichtig aus dem Radioschacht. Lösen Sie dann alle Kabelverbindungen.*



Now unlock the original CD drive inside the glove box by using 2 mounting devices (refer to pg. 5) and then pull it out carefully and disconnect all cable connections.

*Entriegeln Sie jetzt das originale CD Laufwerk im Handschuhfach mit Hilfe von 2 Entriegelungsbügeln (siehe S. 5), ziehen Sie es vorsichtig aus dem Schacht und lösen Sie dann alle Kabelverbindungen.*

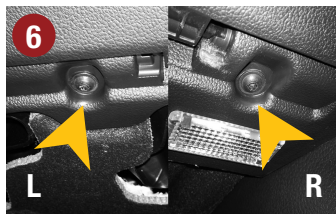


Remove the glove box. Loosen the two screws (T20) in the footwell at the marked points on the image (refer also point 6).

*Bauen Sie das Handschuhfach aus. Entfernen Sie im Fußraum zuerst die beiden Schrauben (T20) an den auf dem Bild markierten Stellen (siehe auch Punkt 6).*

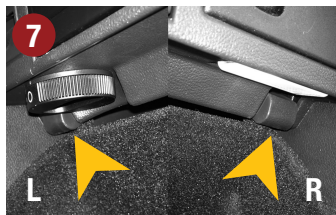


## VOLKSWAGEN GOLF VII COMPOSITION MEDIA



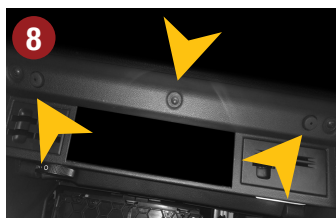
Here you can see the exact position of the two screws (T20) of the glove box holder.

*Hier sehen Sie die genaue Position der beiden Schrauben (T20) der Handschuhfachhalterung.*



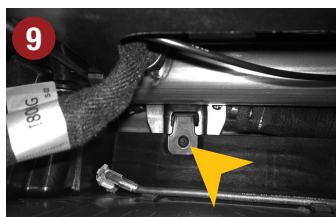
Open the glove box and unlock the flap by pressing the tabs on the marked points upwards.

*Öffnen Sie das Handschuhfach und entriegeln Sie die Klappe indem Sie die Nasen an der gekennzeichneten Stelle nach oben drücken.*



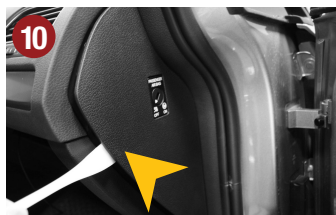
Remove the three screws (T20) as marked on the image and pull out the CD drive glove box holder carefully.

*Entfernen Sie die drei Schrauben (T20) wie auf dem Bild markiert und ziehen vorsichtig den Halter des CD-Laufwerk heraus.*



Remove the screw behind the installation location of the original CD drive.

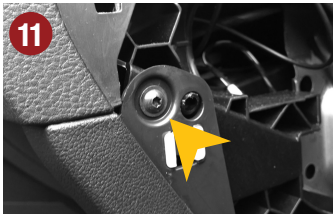
*Entfernen Sie die Schraube hinter dem Einbauplatz des originalen CD-Laufwerks.*



Remove the side panel of the dashboard with a mounting wedge and lay the cables of the GPS antenna and the BT microphone to the desired location.

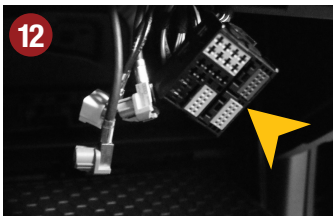
*Entfernen Sie die Seitenverkleidung des Armaturenbretts mithilfe eines Montagekeils und verlegen Sie die Kabel der GPS-Antenne und des BT-Mikrofon zum gewünschten Einbaort.*

## VOLKSWAGEN GOLF VII COMPOSITION MEDIA



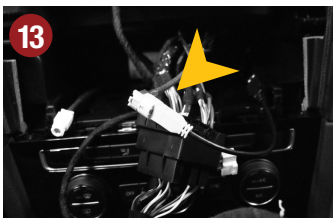
Remove the screw as marked on the image. Now you can unmount the glove box for an easier routing of the cables.

*Entfernen Sie die Schraube wie auf dem Bild markiert. Nun können Sie das Handschuhfach für ein besseres Verlegen der Kabel aushängen.*



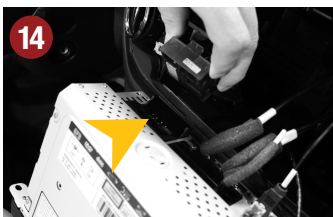
Connect the cable (4) with the original Quadlock-Plug and lay the new Quadlock-Plug to the radio bay. The white jack of the cable (4) remain at the CD-drive bay in the glove box for the connection of the new external DVD-drive (2).

*Verbinden Sie das Kabel (4) mit dem originalen Quadlock-Stecker und verlegen den neuen Quadlockstecker zum Radioschacht. Der weiße Stecker vom Kabel (4) verbleibt beim CD-Schacht im Handschuhfach zum Anschluss des neuen externen DVD-Laufwerks (2).*



Lay the connection cable sets of new ESX device (refer to page 2-3) inside the vehicle to the desired location. Connect the USB-Adaptor (18) with the yellow original car specific USB-port, if it is present. Lay also the cable of the GPS antenna and the BT-Microphone to the desired installation location.

*Verlegen Sie nun die Anschlusskabel des neuen ESX Geräts (siehe S. 2-3) im Fahrzeug zum gewünschten Einbauport. Verbinden Sie den USB-Adapter (18) mit dem gelben originalen fahrzeugspezifischen USB-Anschluss, falls dieser vorhanden ist. Verlegen Sie ebenfalls die Kabel der GPS-Antenne und des BT-Mikrofonns zum gewünschten Einbauport.*



Now connect all connections according (refer to page 2-3) with the sockets on the new ESX device. Plug in also the car specific and the antenna connector.

*Schließen Sie jetzt alle Kabelstecker entsprechend (siehe S. 2-3) am neuen ESX Gerät an. Schließen Sie ebenfalls den fahrzeugspezifischen Kabelstecker und den Antennenstecker an.*



Connect the white connector (4) with the new ESX drive and then slide it into the holder. But please do not slide it in completely into the slot until the functional test is not finished.

*Verbinden Sie den weißen Stecker (4) mit dem neuen ESX-Laufwerk und setzen sie dieses dann vorsichtig in die Halterung. Schieben Sie es aber noch nicht komplett in den Schacht bis die Funktionsprüfung abgeschlossen ist.*

## VOLKSWAGEN GOLF VII COMPOSITION MEDIA



Set the ESX device into the bay. Before you complete the installation of the new ESX device, check its function. Please note that it may take up to 15 minutes, until a GPS signal can be received (in the open).

*Setzen Sie das ESX Gerät in den Radioschacht. Prüfen Sie vor dem Zusammenbau das neue ESX Gerät auf seine Funktion. Bitte beachten Sie, dass es bis zu 15 Minuten dauern kann, bis ein GPS Signal (unter freiem Himmel) empfangen werden kann.*



After the successful check of the functions, re-assemble the new device in the reverse order (steps #1-11).

Hint: Remove temporarily the new ESX drive for an easier assembly of the glove box. The ESX drive should be pushed into the original VW slot until it automatically locks, after everything is re-installed.

*Führen Sie nach erfolgreicher Prüfung der Funktionen dann den Zusammenbau (#1-11) in umgekehrter Reihenfolge durch.*

*Tipp: Entfernen Sie zwecks des einfacheren Zusammenbaus des Handschuhfaches am besten vorübergehend das neue ESX-Laufwerk. Dieses wird, nachdem alles wieder montiert ist, einfach in den originalen VW Schacht bis zum Anschlag reingeschoben, es rastet dann automatisch ein.*



At least set in the new Radio Panel (3).

*Setzen Sie zuletzt die neue Radioblende ein (3).*



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](http://www.esxnavi.de) - [www.audiodesign.de](http://www.audiodesign.de)

©2017 All Rights Reserved