

V1.1

EINBAU-  
ANLEITUNG



CAR MEDIA SYSTEMS



VN715-MB-A1-DAB

**INFOTAINMENT**  
**TOUCHSCREEN NAVICEIVER**  
VISION SERIES FÜR ANDROID™

**Die Ihnen vorliegende Anleitung ist eine Einbauhilfe zur fachgerechten Montage des Geräts.**

**Beachten Sie dazu die folgenden Hinweise vor der Installation:**

- Behandeln Sie bitte alle Teile des Geräts und die Komponenten Ihres Fahrzeugs grundsätzlich mit Vorsicht.
- Beachten Sie unter allen Umständen die Vorschriften des Fahrzeugherstellers und nehmen Sie keine Veränderungen am Fahrzeug vor, welche die Fahrsicherheit beeinträchtigen könnten.
- Klemmen Sie vor der Installation aus Sicherheitsgründen den Masseanschluss der Kfz-Batterie vor der Installation ab.
- Bitte achten Sie stets auf die korrekte Polarität der Anschlüsse.
- Bitte modifizieren Sie keine Kabelsätze oder Anschlüsse des Geräts oder des Fahrzeugs, da sonst der Garantieanspruch davon beeinträchtigt werden könnte.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass keine Kabel gequetscht werden oder einen Kurzschluss verursachen.
- Verlegen Sie keine Kabel vor den Airbags z.B. im Armaturenbrett oder in einer Art und Weise, dass diese in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.

## EMPFOHLENE WERKZEUGE

---



 T25

**Torx T25 Schraubendreher oder Bit**



**Kunststoff-Montagekeile**



**Kabelbinder**

## KOMPATIBILITÄT

---

**Mercedes-Benz\***

**A-Klasse W169 (2004-2012)**

**B-Klasse T245 (2005-2011)**

**Sprinter W906 (2006-2018)**

**Viano/Vito W/V639 (2003-2014)**






**Viano/Vito W 447 (ab 2014)**

\* Nur für Fahrzeuge mit CAN-Bus am Radio-Anschluss. Bei Fahrzeugen mit ISO Vorbereitung und ohne CAN-Bus, muss das Anschlusskabel **VNA-POW-i15** mitbestellt werden.

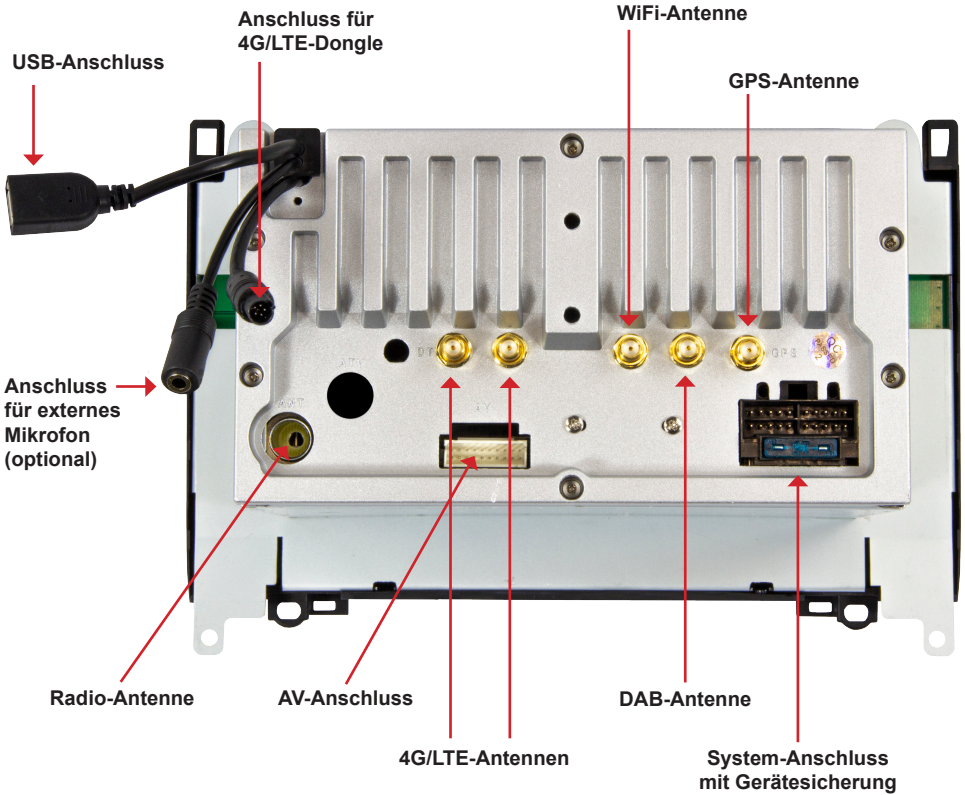
## LIEFERUMFANG

ARTIKEL	ABBILDUNG	ANZAHL
Hauptgerät		1
System-Anschluss QUADLOCK Standard		1
System-Anschluss QUADLOCK mit CAN-Bus Decoder		1
CAN-Bus Verbindungskabel		1
Antennenadapter Fakra auf ISO		1
AV-Anschluss mit sämtlichen Audio- und Videoanschlüssen und zusätzlicher USB-Buchse		1

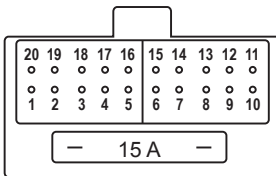
## LIEFERUMFANG

ARTIKEL	ABBILDUNG	ANZAHL
GPS-Antenne		1
DAB-Antenne		1
4G/LTE-Antennen		2
4G/LTE-Dongle		1
WIFI-Antenne		1

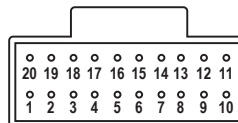
# ANSCHLUSSBESCHREIBUNG



**System-Anschluss mit Gerätesicherung**



**AV-Anschluss**



- 1 BATTERY (+12V)
- 2 REAR RIGHT OUT (+)
- 3 FRONT RIGHT OUT (+)
- 4 REAR LEFT OUT (-)
- 5 FRONT LEFT OUT (-)
- 6 ACC +
- 7 REVERSE CONTROL
- 8 ANT/AMP CONTROL
- 9 KEY2 (SPARE BIT)
- 10 CAN-RX

- 11 LIGHT CONTROL
- 12 STEERING GND
- 13 KEY1
- 14 CAN -TX
- 15 BRAKE CONTROL
- 16 FRONT LEFT OUT (+)
- 17 REAR LEFT OUT (+)
- 18 FRONT RIGHT OUT (-)
- 18 REAR RIGHT OUT (-)
- 20 GND (BATTERY -)

- 1 VIDEO OUT 2
- 2 GND
- 3 VIDEO OUT 1
- 4 CAMERA IN
- 5 GND
- 6 AUX VIDEO IN
- 7 AMPLIFIER CONTROL
- 8 REAR RIGHT OUT
- 9 REAR LEFT OUT
- 10 FRONT RIGHT OUT

- 11 FRONT LEFT OUT
- 12 SUBWOOFER OUT
- 13 GND
- 14 AUX IN-LEFT
- 15 GND
- 16 AUX IN-RIGHT
- 17 GND
- 18 USB-DP
- 18 USB-DN
- 20 USB +5V

## MICRO SD EINSCHUB FÜR NAVIGATIONSSOFTWARE

---



Hier können Sie die MicroSD-Karte der Navigationssoftware einschieben. Damit das Gerät darauf zugreifen kann, müssen Sie eventuell den Zugriffspfad im Menü „Apps“ unter „Einstellungen“ entsprechend zuweisen.

## RESET-TASTE

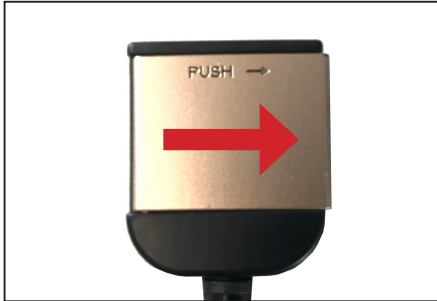
---



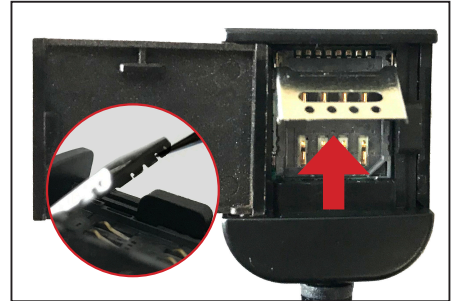
Sollte das Gerät nicht mehr auf Eingaben reagieren, ist das System überlastet oder abgestürzt. Führen Sie dann einen Neustart des Systems durch, indem Sie die Reset-Taste (RST) auf der Frontblende drücken. Verwenden Sie dazu einen geeigneten Gegenstand, wie z.B. eine Briefklammer oder einen Kugelschreiber. Nach Drücken der Reset-Taste startet das System neu, ohne dass Ihre bereits gemachten Einstellungen verloren gehen.

## EINRICHTEN DER 4G/LTE-VERBINDUNG

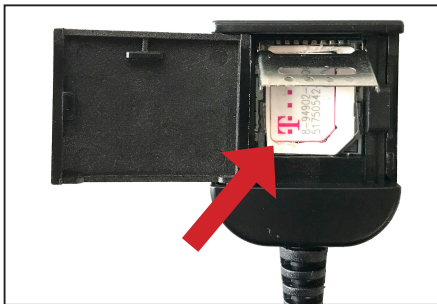
1. Verlegen Sie zunächst die beiden 4G/LTE-Antennen innerhalb des Armaturenbretts zur Windschutzscheibe hin, je eine Antenne für links und eine für rechts.
2. Idealerweise sollte Sie die Antennen an die Windschutzscheibe kleben, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.
3. Legen Sie dann Ihre SIM-Karte in den 4G/LTE-Dongle ein:



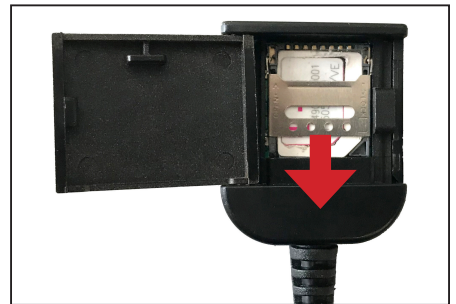
Öffnen Sie den Dongle, indem Sie die Klappe nach rechts drücken .



Öffnen Sie nun die Metallklappe mit einem geeigneten spitzen Werkzeug, indem Sie die Klappe vorsichtig nach oben schieben und aufklappen.



Legen Sie dann Ihre SIM-Karte mit den Kontakten nach unten ein.



Schließen Sie die Metallklappe wieder und verriegeln diese, indem sie die Klappe vorsichtig nach unten schieben.

### Kompatible SIM-Karten:



Micro SIM

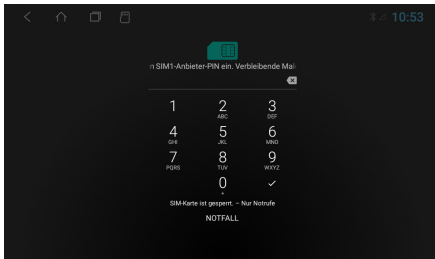


Nano SIM mit Adapter für Micro SIM

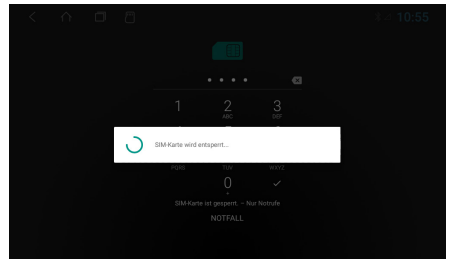


## EINRICHTEN DER 4G/LTE-VERBINDUNG

### 4. Schalten Sie danach das Gerät an, um die 4G/LTE Verbindung zu testen.



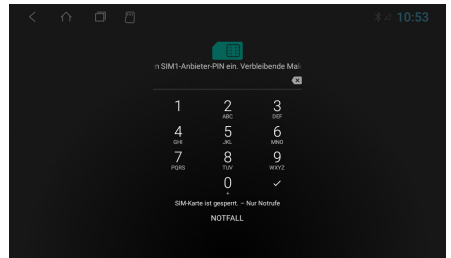
Nachdem das Gerät gestartet ist, geben Sie hier Ihren 4-stelligen PIN-Code der SIM-Karte ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit dem Haken.



Nach erfolgreicher Eingabe wird die SIM-Karte entsperrt.



Ist das Gerät erfolgreich mit dem mobilen Internet verbunden, erscheint an der Statusleiste oben rechts das Symbol „4G“.



Wird das Gerät ausgeschaltet, müssen Sie wie bei einem Smartphone nach jedem Neustart den PIN-Code der SIM-Karte erneut eingeben.

### 5. Verlegen Sie nach erfolgreichem Test den 4G/LTE Dongle im Radioschacht oder Armaturenbrett.

## EINBAUTIPPS

---



### Transportsicherung:

Entfernen Sie beide Transportsicherungen auf der Oberseite des Geräts, bevor Sie mit der Installation beginnen.



### GPS Antenne:

Die GPS Antenne muss waagrecht, nach Möglichkeit vorne auf dem Armaturenbrett montiert werden (auf freie Sicht zum Himmel achten). Bei einer metallbedampften Scheibe ist kein Empfang möglich.



### DAB+ Antenne:

Kleben Sie die DAB+ Antenne an die Windschutzscheibe rechts oder links und verlegen das Anschlusskabel durch das Armaturenbrett zum Radioschacht.

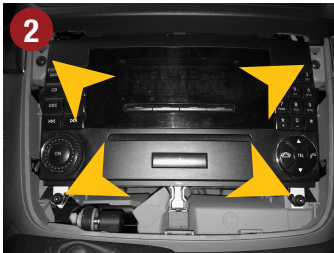


### USB Anschluss:

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



Lockern Sie die untere Blende mit einem Montagekeil auf beiden Seiten.



Entfernen Sie die vier Halteschrauben des Radios mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher. Ziehen Sie dann den Radio vorsichtig aus dem Schacht.

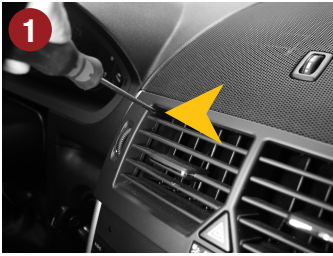


Entfernen Sie dann alle Kabelstecker und den Antennenstecker am Radio. Verlegen Sie nun die Anschlusskabel des ESX Geräts (siehe S. 6) im Fahrzeug zum gewünschten Einbaort und schließen diese entsprechend am neuen ESX Gerät an. Schließen Sie ebenfalls den fahrzeugspezifischen Kabelstecker und den Antennenstecker an.



Prüfen Sie vor dem Zusammenbau die Funktion des Geräts. Es kann bis zu 5 Minuten dauern, bis ein GPS Signal im Freien empfangen werden kann.

Führen Sie nach erfolgreicher Prüfung der Funktionen dann den Zusammenbau (1-2) in umgekehrter Reihenfolge durch.



Entrasten Sie vorsichtig die Lüftereinheit über dem Radio auf beiden Seiten. Sie finden die Halterungen im oberen ersten Schlitz auf jeder Seite. Benutzen Sie einen kleinen Schlitz-Schraubendreher um die Halterung zu lösen.



Lockern Sie dann die Lüftereinheit mit Montagekeilen. Achten Sie darauf den Warnblinkschalter nicht zu von seinem Kabel zu trennen.



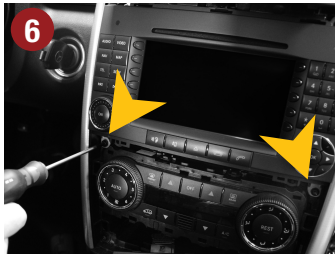
Entfernen Sie nun beide oberen Halteschrauben mit dem Torx T25 Schraubendreher auf jeder Seite.



Lockern Sie dann die untere Radio-Blende mit Montagekeilen.



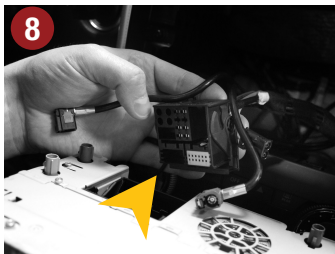
Entfernen Sie jetzt vorsichtig die untere Radio-Blende.



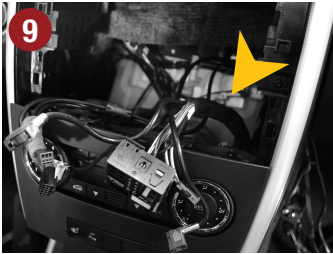
Entfernen Sie nun beide unteren Halteschrauben mit dem Torx T25 Schraubendreher auf jeder Seite.



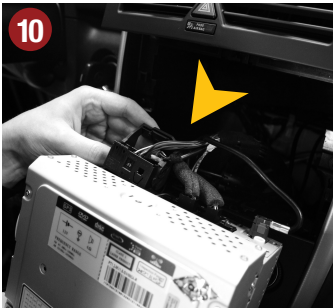
Ziehen Sie dann das Radio vorsichtig aus dem Schacht.



Entfernen Sie dann alle Kabelstecker und die Antennenstecker am Radio.



Verlegen Sie nun die Anschlusskabel des ESX Geräts (siehe S. 6) im Fahrzeug zum gewünschten Einbauport.



Stecken Sie nun alle Anschlusskabel und Stecker in das ESX Gerät (siehe S. 6). Schließen Sie dann ebenfalls den fahrzeugspezifischen Kabelstecker und den Antennenstecker an. Schieben Sie dann das ESX Gerät in den Schacht im Armaturenbrett.



Prüfen Sie vor dem Zusammenbau die Funktion des Geräts. Es kann bis zu 5 Minuten dauern, bis ein GPS Signal im Freien empfangen werden kann.

Führen Sie nach erfolgreicher Prüfung der Funktionen dann den Zusammenbau (1-4) 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](http://www.esxnavi.de) - [www.audiodesign.de](http://www.audiodesign.de)

© All Rechte vorbehalten, Technische Änderungen und Fehler vorbehalten