

# Installationsanleitung für die Carplay-Schnittstelle



## MERCEDES NTG 5.0 System

Der Anschluss der Schnittstelle erfolgt über ein Anschlusskabel mit Steckdosen. Es wird geschätzt, dass das Anschließen der Schnittstelle etwa 30-45 Minuten dauert. Beim Kauf der Schnittstelle kümmern wir uns um die richtigen Einstellungen. Keine Programmierung erforderlich.



NTG4



NTG4.5



NTG4.7



NTG5



### **Benötigte Werkzeuge**

Torx-Schraubendreher (T20)

*Tipp: Verwenden Sie ein dickes Handtuch, um eine Beschädigung der Mittelkonsole zu vermeiden.*

### **Schritt 1. Schalten Sie die Zündung aus**

Durch Ausschalten der Zündung wird das Radio nicht mehr mit Strom versorgt und die Kabel können sicher getrennt und angeschlossen werden.

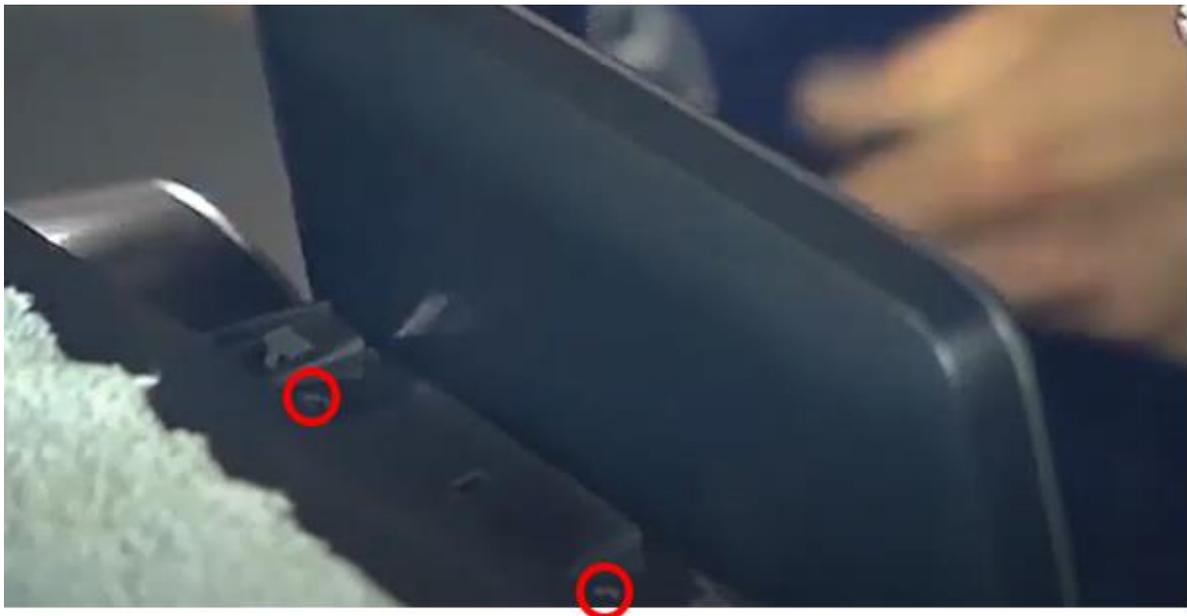
### **Schritt 2. Entfernen Sie die linken und rechten Lüftungsschlitze (ziehen)**

Die Lüftungsgitter werden mit vier Klemmen gesichert. Ziehen Sie die Lüftungsöffnung mit einem Haken heraus und helfen Sie mit einem Spatel. Platzieren Sie den Haken nicht hinter beweglichen Teilen, sondern hinter der Kante des Geräts. Die Lüftungsgitter können sehr verklemmt sein.



### **Schritt 3. Entfernen Sie das Display (Schrauben)**

Ziehen Sie die Abdeckung hinter dem Display ab und entfernen Sie die beiden Torx-Schrauben. Ziehen Sie das Display hoch und platzieren Sie es auf dem Armaturenbrett.



### **Schritt 4. Entfernen Sie die Frontplatte (Schrauben und ziehen)**

Entfernen Sie die Torx-Schraube in den linken und rechten Löchern des Lüftungsgeräts. Lösen Sie alle Lichtstreifen von der Platte und lassen Sie sie auf beiden Seiten mit der Verkabelung verbunden. Ziehen Sie den Stecker aus dem Radio und den Stecker aus der Warnblinkanlage. Ziehen Sie die Frontplatte vorsichtig ab. Achten Sie darauf, die Punkte nicht zu beschädigen.

### **Schritt 5. Entfernen Sie das Radio (Schrauben)**

Legen Sie ein Tuch über das Bedienfeld, um Schäden zu vermeiden. Lösen Sie beide Torx-Schrauben des Radios ein wenig, so dass die Hebel locker sind. Ziehen Sie die Hebel, das Radio wird nun vollständig nach vorne kommen. Achten Sie darauf, dass die Schrauben nicht herunterfallen.



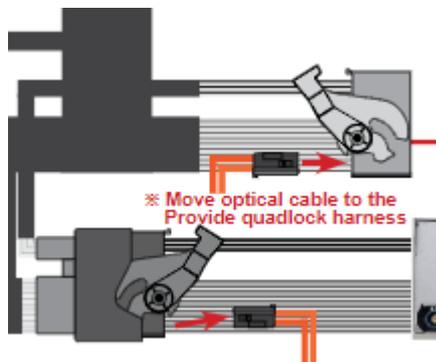
### **Schritt 6. Schließen Sie die schwarze Steckdosenleiste (Stecker) an**

Trennen Sie die große schwarze Steckdosenleiste von der Multimedia-Einheit, indem Sie auf die Lasche des Steckers drücken, den Hebel leicht nach unten drücken und dann ziehen. Die Steckdosenleiste kommt dann von selbst heraus.

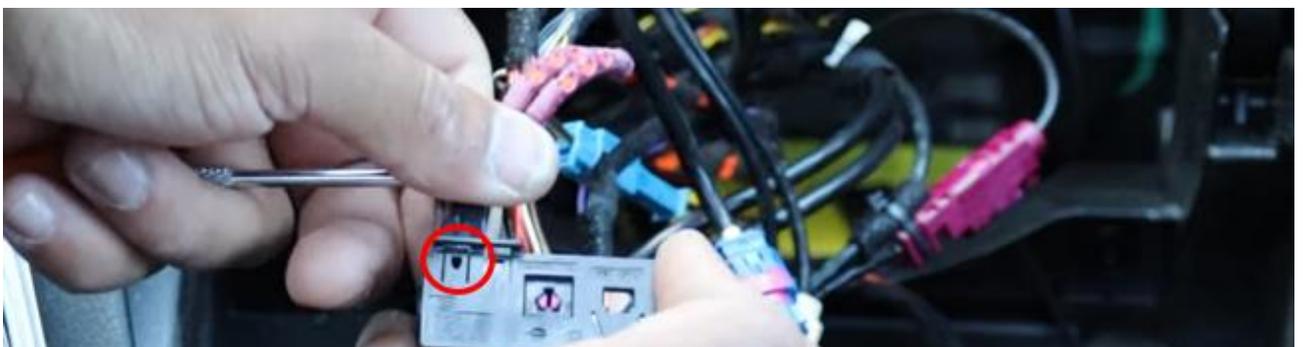


Übertragen Sie (falls vorhanden) die beiden optischen Kabel (normalerweise orange gefärbt).

Entfernen Sie den optischen Stecker, indem Sie auf die Lasche drücken und den Stecker vorsichtig mit den orangefarbenen oder grünen optischen Kabeln aus der Steckdosenleiste ziehen. Drücken Sie den optischen Stecker in der gleichen Position in die Steckdosenleiste des anderen Hebels.  
*Achtung: (orange oder grün) optische Kabel knicken oder beschädigen nicht!*



*Einschließender optischer Stecker (falls vorhanden)*



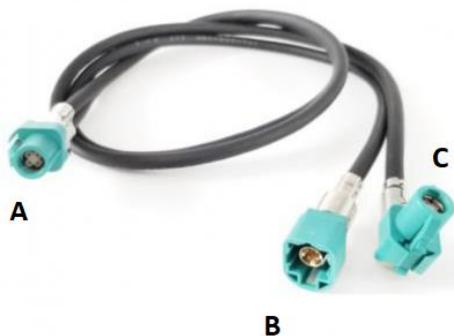
*Schieben Sie die Lasche im roten Kreis mit einem kleinen spitzen Gegenstand heraus und ziehen Sie den optischen Stecker heraus.*



Übertragen Sie diesen Stecker in Übereinstimmung mit der alten Position in die neue schwarze Steckdosenleiste, die am Radio angebracht wird.

Verbinden Sie danach den Originalstecker mit der Buchse der Schnittstelle.

**Schritt 7. Schließen Sie das Videokabel des Interfaces (Stecker) an**



**Stecker A** hat ein Doppelkabel und geht auf die Schnittstelle. Ziehen Sie den Videostecker aus dem **blauen Videoanschluss** des Radios (DSP-Beschriftung) ( drücken Sie die Lasche an der Unterseite des Steckers) und verbinden Sie ihn mit der Buchse B des Videokabels der Schnittstelle. Schließen Sie **Stecker C** des Videokabels wieder an das Radio an.



### **Schritt 8. Ziehen Sie das AUX-Kabel an den USB-Anschluss**

Schrauben Sie die rechte Seitenwand vorne ab (1 Torx-Schraube hinter der Abdeckung), damit etwas Platz bleibt. Ziehen Sie die Gummimatte der Mittelkonsole nach oben und lösen Sie beide Schrauben. Sie können die Mittelkonsole jetzt leicht anheben. Bohren Sie ein Loch für das AUX-Kabel und ziehen Sie mit Hilfswerkzeugen ein AUX-Kabel vom USB-Anschluss in den Raum hinter dem Radio. Schieben Sie das AUX-Kabel hinter der Seitenwand weg.

*Schließen Sie das AUX-Kabel an den AUX-USB-Adapter an und stecken Sie den Adapter in den USB-Medienwiedergabeanschluss (oberer Anschluss).*

### **Schritt 9. Setzen Sie die Antenne ein (einfügen)**

Kleben Sie die Wi-Fi-Antenne an einem freien Platz gegen Kunststoff (nicht auf Metall oder die Schnittstelle selbst).

### **Schritt 10. Schließen Sie alle Kabel (Stecker) an**

Schließen Sie alle Kabel (Antenne, Netzteil, USB, Videostecker A) so an die Schnittstelle an, dass die Schnittstelle unter oder hinter dem Funkgerät montiert werden kann. Stellen Sie sicher, dass keine Kabel stecken bleiben, falls das Radio zurückgeschoben wird.

Das Kabel mit USB-Stecker (zum Aufladen, Musik- und Videowiedergabe vom USB-Stick) kann verdeckt werden. Dieser wird in der Regel nicht genutzt.

Alternativ können Sie dieses Kabel auch zum Ablagefach verlegen (möglicherweise ist ein USB-Verlängerungskabel erforderlich).

### **Schritt 11. Zusammenstellen der Schnittstelle (Orte)**

Schließen Sie alle Kabel an die Schnittstelle an. Platzieren Sie die Schnittstelle größtenteils unter dem Radio, damit das Originalkabel noch dahinter fallen kann. Schieben Sie alle anderen Kabel von der linken Rückseite in den verfügbaren Platz. Drücken Sie vorsichtig auf das Radio.

*Hinweis: Schieben Sie die Kabel weg und stellen Sie sicher, dass sie nicht eingeklemmt werden können. Die große schwarze Steckdosenleiste nimmt viel Platz ein. Drücken Sie es tief in die linke hintere linke Seite.*

### **Schritt 12. Testen Sie das System (Betrieb)**

Testen Sie das System auf mindestens die folgenden Punkte:

- Grafische Darstellung
- Ton (MEDIA auf USB-AUX legen)
- Umschalten zwischen Funk und Schnittstelle (Zurück-Taste für 1-2 Sekunden drücken)
- Gang im Rückwärtsgang
- Ring

*Je nach Systemtyp erfolgt die Umschaltung zwischen OEM und Schnittstelle über die BACK-Taste oder die Taste mit dem Sternchen (gedrückt halten)*

Für den Ton muss das Radio zunächst auf AUX-USB (Media) eingestellt werden.

Überprüfen Sie die Position der DIP-Schalter, falls etwas nicht richtig funktioniert. Nach dem Wechseln eines DIP-Schalters muss die Stromversorgung vom Gerät bezogen werden (Netzstecker aus/aus).

### **Schritt 13. Bauen Sie das System wieder auf (Schraube)**

Schrauben Sie das Radio an und montieren Sie die Frontplatte in umgekehrter Reihenfolge. Achten Sie bei der Installation der Frontplatte darauf, dass das Lichtkabel richtig positioniert ist.

#### **Schritt 14. Verbinden Sie die Schnittstelle mit Ihrem Telefon**

Trennen Sie die Bluetooth-Verbindung vom MERCEDES. Stellen Sie eine Verbindung zum Bluetooth der Carplay-Oberfläche her und schalten Sie WLAN und Carplay auf Ihrem Telefon ein. Die Schnittstelle selbst baut über die Bluetooth-Verbindung eine WLAN-Verbindung auf. Das System ist im Grunde fertig. Verbinden Sie dann das Telefon erneut über Bluetooth mit dem Mercedes.

#### **Stap 15. Genießen!**

*Dieses Handbuch wurde auf der Grundlage von Erfahrungen und mit der gebotenen Sorgfalt erstellt. Daraus können keine Rechte abgeleitet werden. Verbesserungstipps/Tricks sind natürlich immer willkommen!*

[\(motrade@kpnmail.nl\)](mailto:motrade@kpnmail.nl)

