

## Installationsanleitung für Carplay-Schnittstelle



### MINI NBT-System

Die Verbindung der Schnittstelle erfolgt über ein Anschlusskabel mit Kontraststeckern. Es wird geschätzt, dass es etwa 30 Minuten Arbeit erfordert, um die Schnittstelle anzuschließen. Beim Kauf der Schnittstelle kümmern wir uns um die richtigen Einstellungen. Es ist keine Programmierung notwendig.



### **Notwendige Werkzeuge**

Torx Schraubendreher (20x100)

### **Schritt 1. Deaktivieren des Kontakts**

Durch das Ausschalten der Zündung ist die Multimedia-Einheit nicht mehr mit Strom versorgt und die Kabel können sicher getrennt und angeschlossen werden.

### **Schritt 2. Trimmbildschirm entfernen (ziehen)**

Entfernen Sie die beiden Stecker an der Unterseite der Verkleidung, und ziehen Sie die Verkleidung vorsichtig vom Display ab. Wenn es nicht funktioniert, drehen Sie die Trimmung ein wenig. Prinzipiell sollte die Liste einfach zu löschen sein, ohne zu erzwingen.



### **Schritt 3. Display entfernen (Schrauben und Ziehen)**

Schrauben Sie den Bildschirm unten ab (2x Torx). Heben Sie das Gitter an der Spitze an. Ziehen Sie das Display nach vorne, während Sie den oberen Cliphalter nach unten drücken.



Trennen Sie alle Stecker (5 Stück). Drücken Sie mit einem kleinen Flachschaubendreher auf die Lasche des schwarzen dreipoligen Steckers. Drücken Sie den Videoanschluss auf der Rückseite des Bildschirms unten in die Palette. Hebeln Sie sehr vorsichtig mit einem kleinen flachen Gegenstand zwischen der Naht, wenn der Stecker sehr fest ist. Die restlichen Stecker können durch gleichzeitiges Drücken der Laschen herausgezogen werden.

**Schritt 4. Entfernen Sie die Lüftungsschlitze neben dem Display (Schrauben und Ziehen)**

Beide Lüftungsschlitze werden mit einer Schraube und drei Clips befestigt. Vorsichtig beim Abziehen sind die Clips locker und können herunterfallen....

**Schritt 5. Klicken Sie auf die Klimaanlage, um Platz zu schaffen (ziehen)**

Ziehen Sie die Klimaanlage ab und lassen Sie sie am Stecker hängen. Das Radio hat nun Platz, um nach vorne zu kippen.

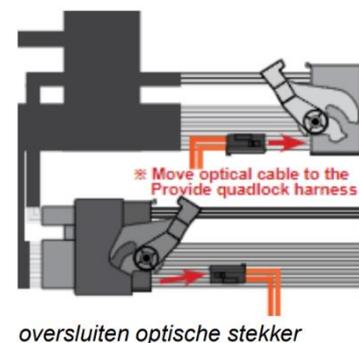
**Schritt 6. Kippen Sie das Radio nach vorne (Schrauben)**

Entladen Sie das Radio (2x torx) und kippen Sie es nach vorne, so dass Sie die schwarze Steckdosenleiste leicht erreichen können.

**Schritt 7. Schwarze Steckdosenleiste anschließen (einstecken)**

Trennen Sie die große schwarze Steckdosenleiste von der Multimediaeinheit, indem Sie die Lasche des Steckers drücken, den Hebel leicht nach unten drücken und dann rüberziehen. Die Steckdosenleiste kommt dann automatisch heraus.

Falls vorhanden, der integrierte Stecker mit den beiden optischen Kabeln (normalerweise grün oder orange, von denen 1 schwarz umwickelt ist). Ziehen Sie dazu die Palette mit einem spitzen Gegenstand heraus, damit der Stecker herausgezogen werden kann. Übertragen Sie diesen Stecker auf die Steckdosenleiste der Schnittstelle (drücken Sie sie) und stecken Sie diese Steckdosenleiste dann in das Radio. Koppeln Sie dann die andere Steckdosenleiste mit dem Kontraststecker.



Verbinden Sie die Steckdosenleiste mit dem Kontraststecker des Schnittstellenanschlusskabels und verbinden Sie die Schnittstellennetzleiste mit dem Funkgerät.

### ***Schritt 8. Schließen Sie alle Kabel(Stecker) an***

Verbinden Sie den vom Display getrennten Winkelstecker mit LVDS2 der Schnittstelle und das mit der Schnittstelle gelieferte Videokabel mit LVDS1. Schließen Sie den abgewinkelten Stecker des mit der Schnittstelle gelieferten Videokabels an das Display an. Sowohl das originale Radio als auch die Schnittstelle nutzen nun das Display. Wenn die Schnittstelle unter dem Handschuhfach platziert ist, gibt es nur wenig Platz, um durch die Kabel zu gehen. Beachten Sie bei der Positionierung, dass die Schnittstelle hinter der Klimaanlage und unter dem Radio montiert ist.

### ***Schritt 9. Antenne einsetzen (einfügen)***

Verbinden Sie die Wi-Fi-Antenne mit der Schnittstelle und malen Sie die Wi-Fi-Antenne in einem freien Raum gegen Kunststoff (nicht auf Metall oder die Schnittstelle selbst).

### ***Schritt 10. Positionieren Sie das USB-Kabel (Leitung)***

Schließen Sie das USB-Kabel an. Bestimmen Sie die gewünschte Position des USB-Steckers. Führen Sie das USB-Verlängerungskabel an diese Position, z. B. an der Unterseite des Handschuhfachs.

### ***Schritt 11. Benutzeroberfläche montieren (Positionierung)***

Platzieren Sie die Schnittstelle hinter der Klimaanlage und unter dem Radio. Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht umknicken und genügend Platz für den Austausch des Displays vorhanden ist.

### ***Schritt 12. Schließen Sie das Display wieder an.***

Schließen Sie den Schnittstellen-Videostecker und die restlichen Kabel an das Display an. Schrauben Sie das Radio wieder in Position und setzen Sie das Display wieder ein.

### ***Stippen Sie auf 13. Testen des Systems (Betrieb)***

Testen Sie das System mindestens auf die folgenden Punkte:

- grafische Darstellung
- Ton
- Umschalten zwischen Funk und Schnittstelle (Zurück-Taste wenige Sekunden drücken)
- Rückwärtsgang
- Ring

Für den Ton muss das Radio zunächst auf AUX eingestellt werden.

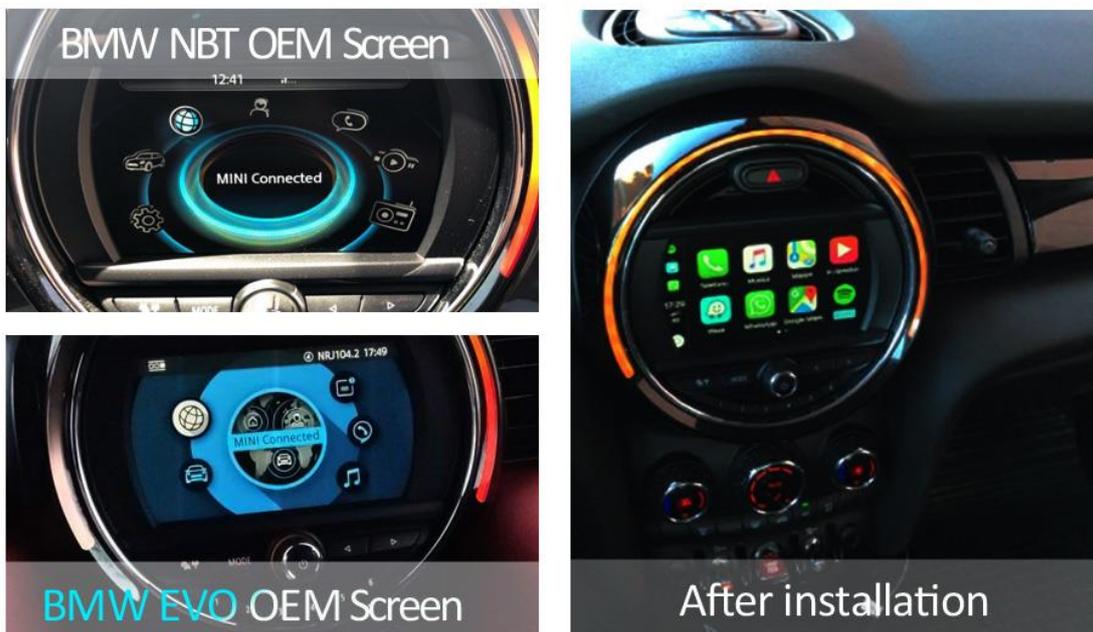
Überprüfen Sie die Position der DIP-Schalter, falls etwas nicht richtig funktioniert. Nach dem Wechsel eines Dip-Schalters muss der Strom aus dem Gerät entnommen werden (Netzstecker out/in).

**Schritt 14. Schließen Sie das System erneut (Klicks und Schrauben)**

**Stippen Sie auf 15. Verbinden Sie die Benutzeroberfläche mit Ihrem Telefon**

Trennen Sie die Bluetooth-Verbindung mit dem MINI. Verbinden Sie sich mit dem Bluetooth der Carplay-Schnittstelle (0000) und schalten Sie Wi-Fi und Carplay auf Ihrem Telefon ein. Die Schnittstelle baut über die Bluetooth-Verbindung selbst eine WLAN-Verbindung auf. Das System ist grundsätzlich fertig.

**Stippen Sie auf 16. Viel Spaß!**



**Ausnahmen**

Falls keine Original-Freisprecheinrichtung vorhanden ist, kann ein optionales Mikrofon an die Schnittstelle angeschlossen werden.

**Installatievideo**

Für das dazugehörige Installationsvideo klicken Sie [hier](#).

*Dieses Handbuch wurde auf der Grundlage der Erfahrung und mit der gebotenen Sorgfalt erstellt. Daraus lassen sich keine Rechte ableiten. Verbesserungstipps / Tricks sind natürlich immer willkommen! ([motrade@kpnmail.nl](mailto:motrade@kpnmail.nl))*