

Einbauanleitung für GW500 in AUDI-Fahrzeuge

Modell: GW51MO2

1. Einführung

Das Interface ermöglicht die Integration eines iPods, USB Sticks und das Einspeisen eines Gerätes über Cinchanschluss in die original MOST Systeme von AUDI (alle mit MMI Basic oder MMI High):

A4 / S4 (2008-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 1. Einbau hinter Headunit
A5 / S5 (2007-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 1. Einbau hinter Headunit
A6 / S6 (2005-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 2. Einbau hinter CD-Wechsler
A8 / S8 (2002-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 2. Einbau hinter CD-Wechsler
Q7 (2004-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 2. Einbau hinter CD-Wechsler

Das Gerät besitzt zwei Lichtleiteranschlüsse.

Weil das MMI2-High-System (Große Farbnavigation) von Werk bereits zwei CD-Wechsler im MOST-Ring verwalten kann, kann für dieses System auch das günstigere GW51AU1 verwendet werden.

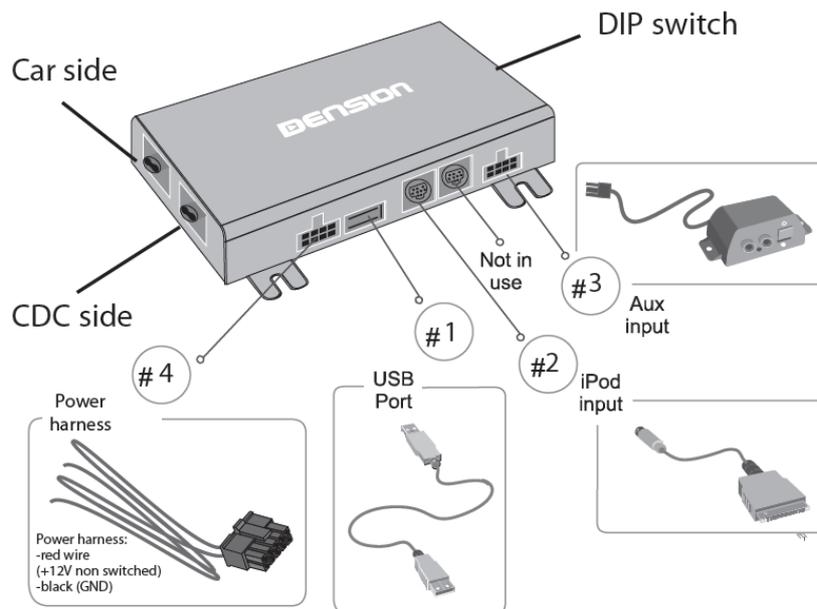
Beim MMI Basic (Monochrome Navigation) jedoch kann das System nur einen CD-Wechsler verwalten. Hier muss GW51MO2 verwendet werden, falls der CD-Wechsler erhalten werden soll.

Empfehlung Anschlussschema Typ 3. Einbau hinter CD-Wechsler

Lieferumfang:

Gateway, Optisches Kabel, Stromkabel, iPod Anschlußkabel, Aux-Box (Cinch-, USB, AUX-Anschluss „Extensionport“, Installations & Bedienungsanleitung





Optionales Zubehör:

- iPhone 5,6, 6 Plus Halterung (IP6LCRP)
- iPhone 5,6, 6 Plus Ladestrom und Audio- über USB Dongle (LIA1GW0)
- iPhone Lightning USB Kabel (IPLC1GW)
- DAB+U Nachrüstung (DBU2GEN)

2. Programmierung

Das Gateway 500 simuliert einen CD-Wechsler und benutzt die CD-Wechsler Steuerung, um Zugriff auf Zusatzgeräte zu ermöglichen. Bei Audi ist keine Programmierung des CD-Wechslers notwendig.

3. Geräteinstallation

MOST Ring Installationsvarianten:

Wir unterscheiden 3 Fälle:

Typ1: Im Fahrzeug ist noch kein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem Radio

Typ2: Im Fahrzeug ist ein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem CD-Wechsler (bei Audi MMI2-High)

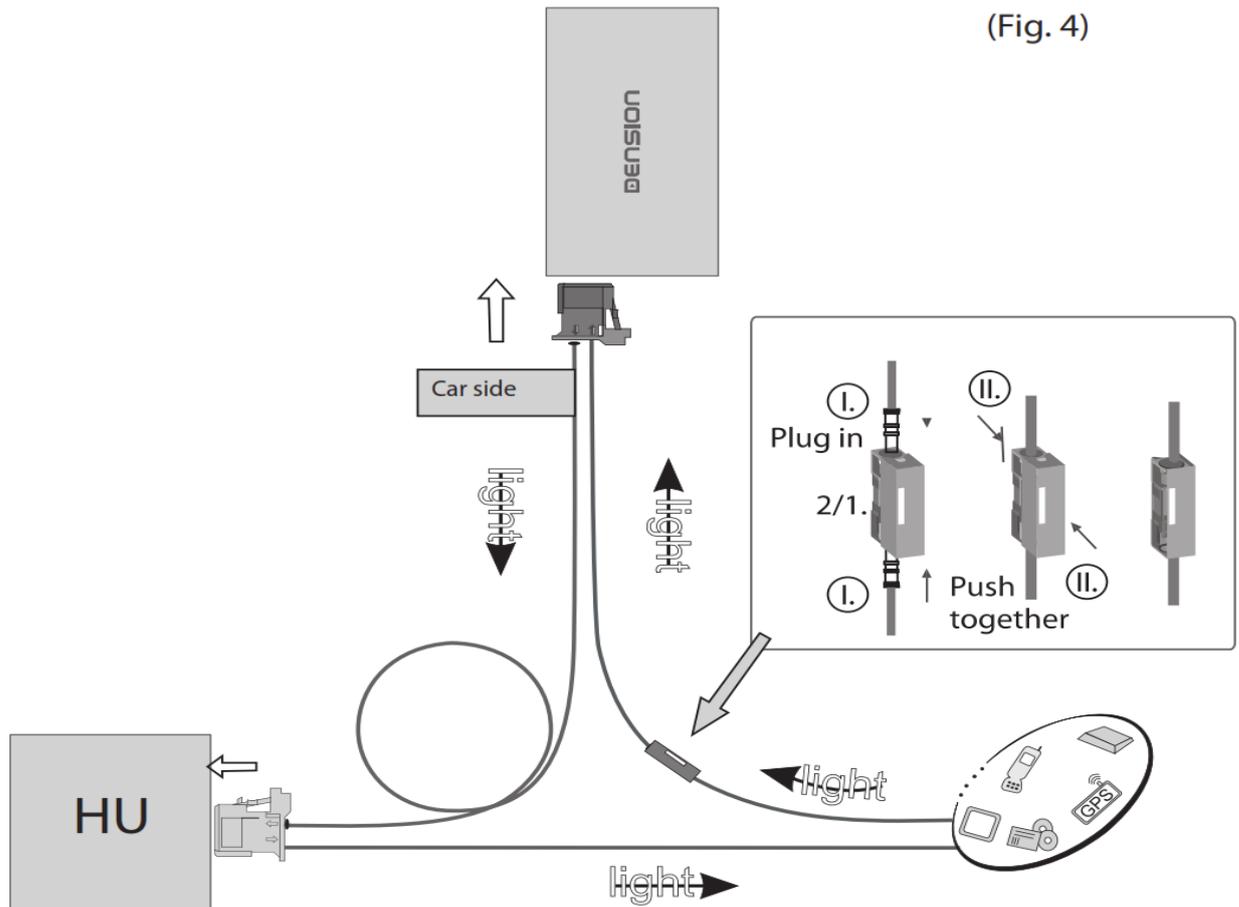
Typ3: Im Fahrzeug ist ein CD-Wechsler installiert. Installation des Interfaces erfolgt dann hinter dem CD-Wechsler (bei Audi MMI Basic)

Bitte beachten sie:

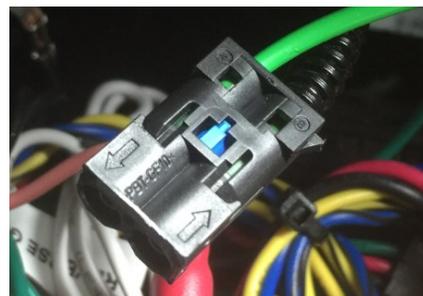
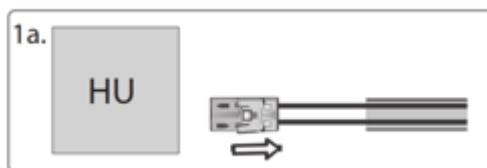
Die Installation des Gateway 500 ist sehr komplex, deshalb bitten wir sie es von einem Experten einbauen zu lassen.

Installation Typ 1 (Fig.4):

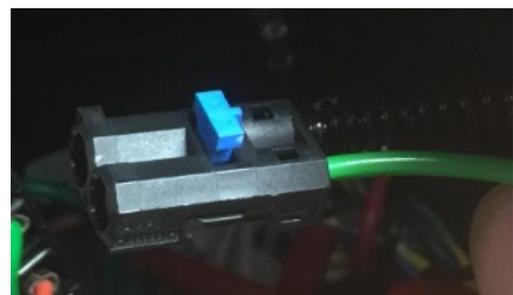
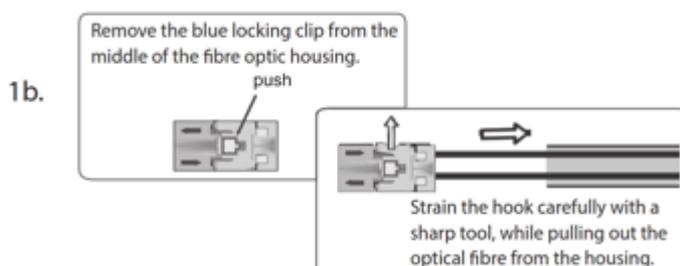
Wenn sie ein Gateway 500 auf der Rückseite des Autoradios verbinden, nutzen sie folgendes Diagramm: Beachten sie die Laufrichtung des Lichtes.



Entfernen sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Quadlockstecker des Radios.



Dann drücken sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



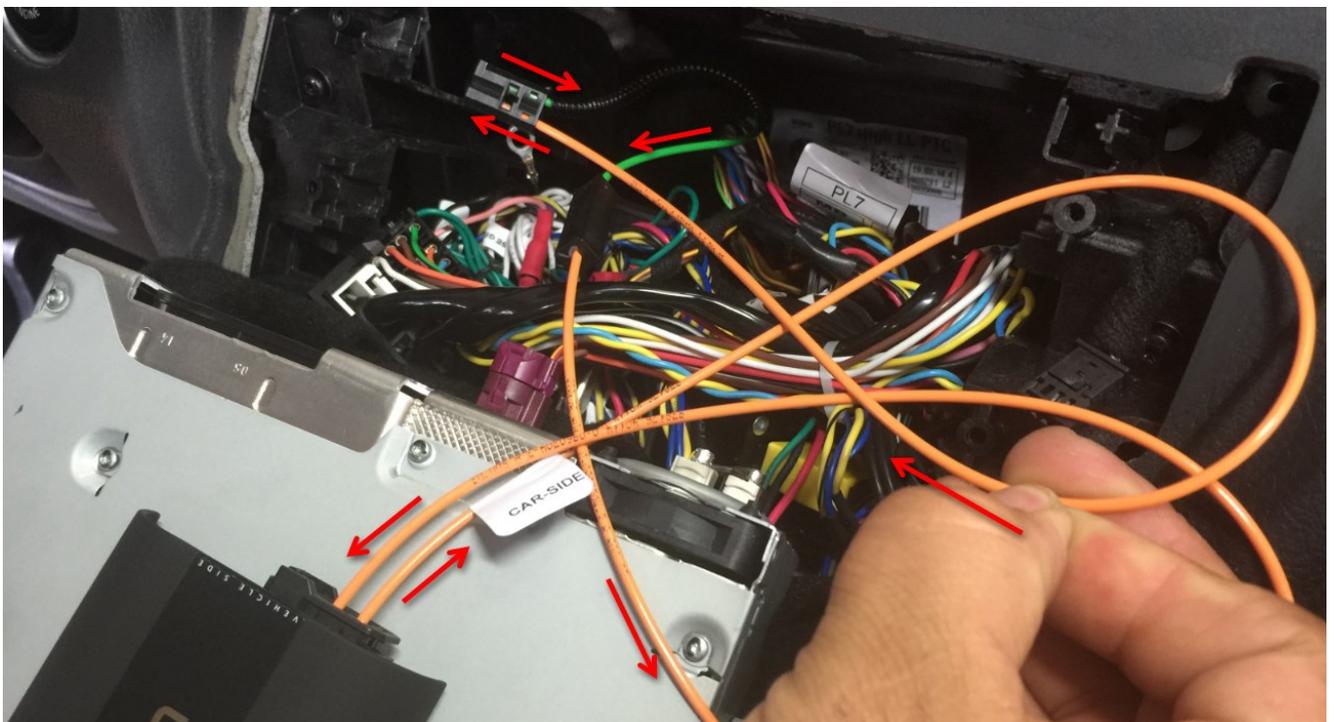
Verbinden sie dieses optische (hier grüne) Kabel mit dem mitgelieferten orangenen Kabel. Benutzen sie dazu den In-line-Verbinder, siehe unten im Bild.



Nun muss das andere Ende des orangenen Lichtleiterkabels an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss, hier im Bild links, an die rechte Position dieses Steckers angeschlossen werden. Verwenden sie den mitgelieferten Plastikeinsatz dafür. Die linke Position wird mit dem mitgelieferten orangenen Lichtleiter mit der freigewordenen Stelle am Radio-Quadlockstecker verbunden.

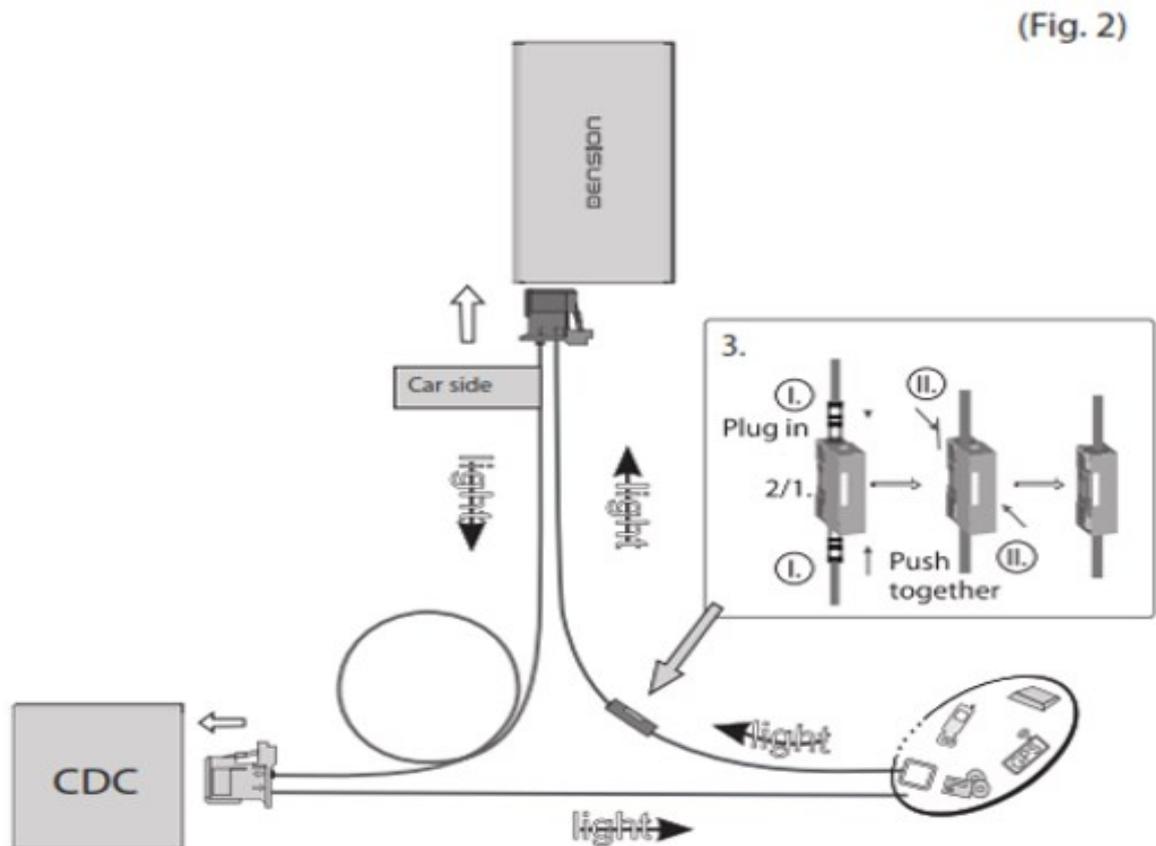


Wenn sie nun alles richtig gemacht haben, ist der Lichtleiterring wieder geschlossen. Beachten sie, dass das Licht, wie im Plan oben (Fig4) oder im Beispielbild unten gekennzeichnet in der vorgegebenen Richtung verläuft.

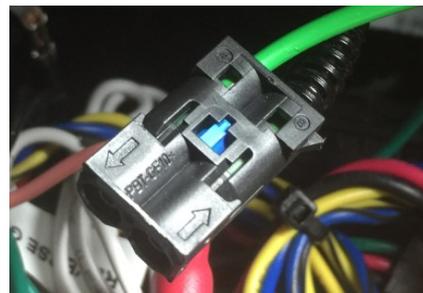
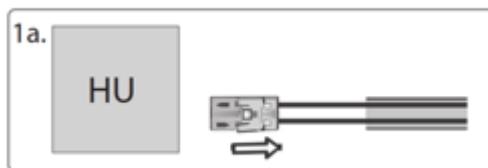


Installations Typ 2:

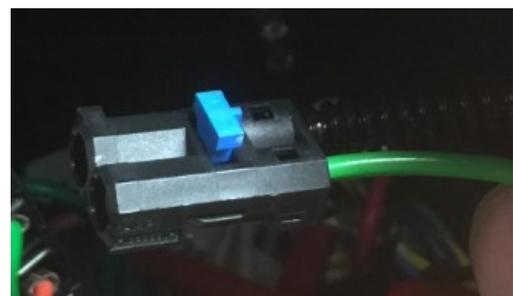
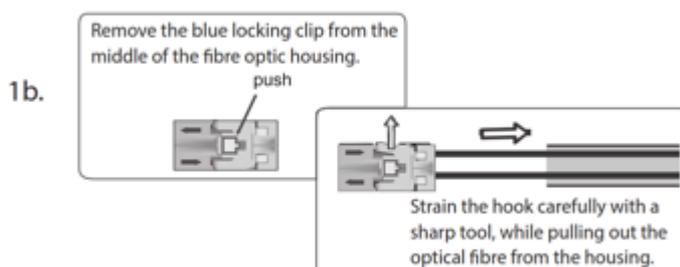
Wenn sie ein Gateway 500 beim CD-Wechsler verbinden, nutzen sie folgendes Diagramm: Beachten sie die Laufrichtung des Lichtes.



Entfernen sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Quadlockstecker des Radios.



Dann drücken sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



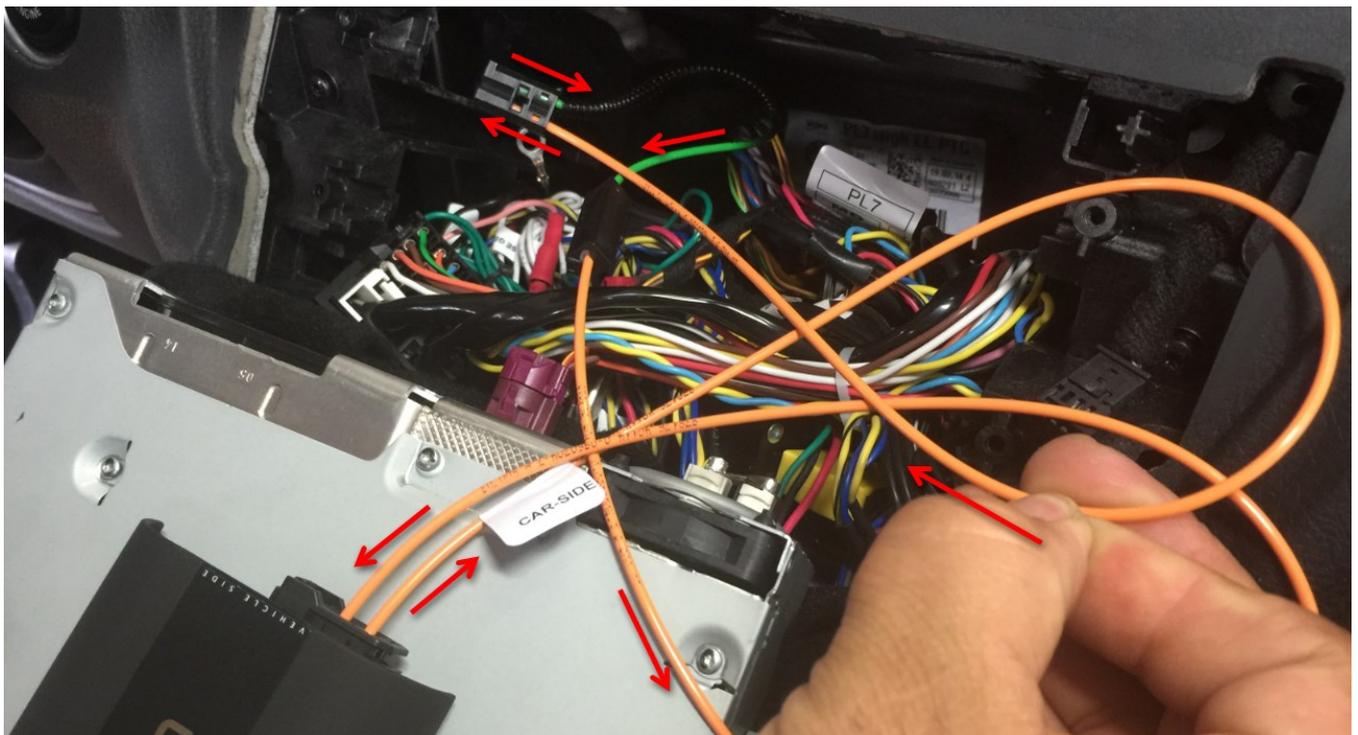
Verbinden sie dieses optische (hier grüne) Kabel mit dem mitgelieferten orangenen Kabel. Benutzen sie dazu den In-line-Verbinder, siehe unten im Bild.



Nun muss das andere Ende des orangenen Lichtleiterkabels an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss, hier im Bild links, an die rechte Position dieses Steckers angeschlossen werden. Verwenden sie den mitgelieferten Plastikeinsatz dafür. Die linke Position wird mit dem mitgelieferten orangenen Lichtleiter mit der freigewordenen Stelle am Radio-Quadlockstecker verbunden.



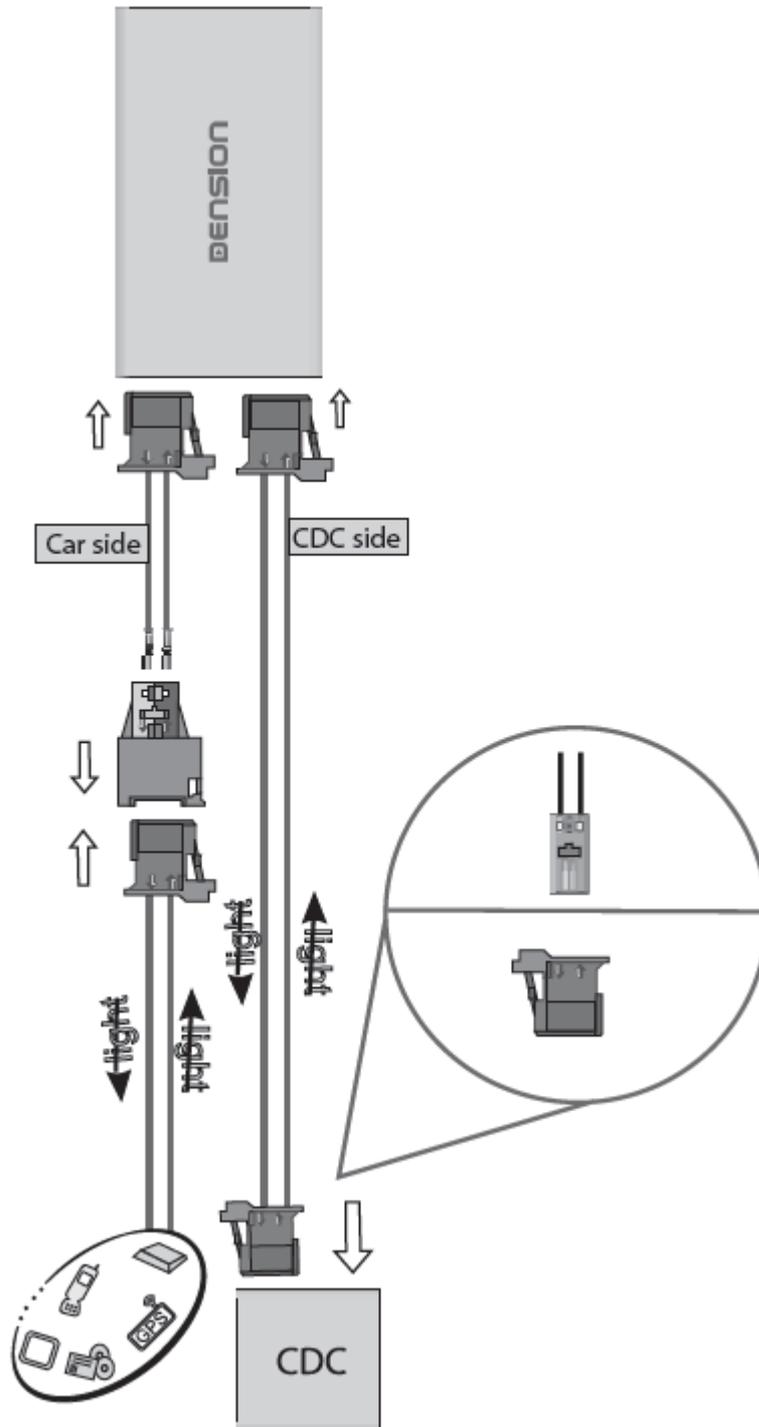
Wenn sie nun alles richtig gemacht haben, ist der Lichtleiterring wieder geschlossen. Beachten sie, dass das Licht, wie im Plan oben (Fig4) oder im Beispielbild unten gekennzeichnet in der vorgegebenen Richtung verläuft.



Installations Typ 3:

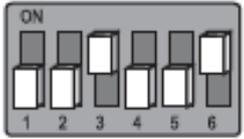
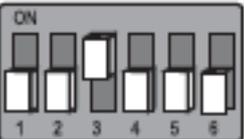
Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler (nur mit AUDI-BASIC System)

Diese Fahrzeuge ermöglichen ihnen zwischen den Gateway Audio Quellen und dem original CD-Wechsler auszuwählen, indem sie zwischen dem Modus Gateway(aktiv) und Bypass wechseln.



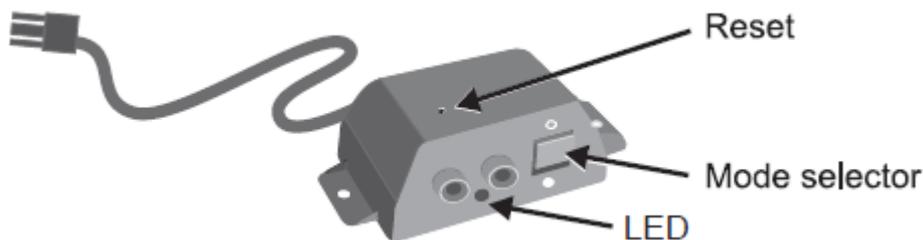
Bitte beachten sie: Für Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler im Kofferraum müssen sie das Verlängerungskabelset Artikelnummer: „D_FOAPO1“ benutzen, damit das Gateway nahe dem Radio eingebaut werden kann.

4. DIP Switch Settings

Profil	Fahrzeug	DIP Schalter
Nur Lichtleiteranschluss Car Side belegt (ohne CD-Wechsler)	AUDI MMI-2-High Anschluss nach Schema Typ 2	
Nur Lichtleiteranschluss Car Side belegt (ohne CD-Wechsler)	AUDI MMI-2 BASIC Anschluss nach Schema Typ 1	
Beide Lichtleiteranschlüsse Car Side belegt + CDC-Side (mit CD-Wechsler)	AUDI MMI-2 BASIC Anschluss nach Schema Typ 3	

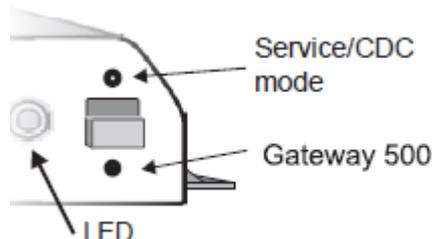
Achtung: Entfernen sie das Powerkabel vom GW 500 oder drücken sie die Reset Taste am „Connector Port“, wenn sie die DIP Einstellungen ändern möchten.

5. „Connector-Port“



Am „Connector-Port“ ist ein Wählschalter zwischen „Active-mode“ um das Gateway mit seinen Funktionen zu aktivieren (Schalterstellung „unten“, LED leuchtet konstant blau) oder „Bypass-Mode“ bzw. „CD-Wechsler Mode“ (Schalterstellung „oben“, LED blinkt blau), um das Gateway zu überbrücken für den Werkstattaufenthalt oder ggfs. einen vorhandenen CD-Wechsler zu verwenden. Am „Connector-Port“ ist auch der Anschluss für AUX-IN Eingang mit 2 Cinchsteckern für rechten und linken Kanal. Mit dem optionalen Dietzkabel 20712 können sie diesen Eingang auf Klinkenstecker adaptieren.

Hinweis:



Vor einem Werkstattaufenthalt ist der Schalter immer nach oben in den „Bypass-Mode“ zu schieben, da ansonsten der Diagnosecomputer einen unbekanntem Teilnehmer erkennt und es zu Fehlermeldungen kommen kann. Ist der Schalter oben, kann das Interface nicht erkannt werden.

6. Haftungsausschluss und Garantie:

Haftungsausschluss

Wenn sich das elektrische System anfängt fehlerhaft zu verhalten, trennen sie bitte sofort das Aktivierungstool vom Gateway Interface und lassen sie es vom Installateur überprüfen. Dension und seine Großhändler sowie Einzelhändler übernehmen keine Haftung für irgendwelche ungewollten Folgen oder indirekten Schäden oder Verluste und übernehmen keine Kosten für Diagnosen.

Garantie

Dension Geräte haben ein Jahr Garantie, diese schützt sie vor Fehlern in Material und Verarbeitung, die von Dension oder unseren Vertrags- und Einzelhändlern verkauft wurden.

Dension übernimmt keine Haftung für jegliche Installationsarbeiten oder übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation oder Bedienung. Für Gewährleistungsansprüche ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Weitere Hilfe

Wenn sie weitere Hilfe benötigen, um ihr Dension Produkt zu benutzen, kontaktieren sie ihren lokalen Lieferant oder besuchen sie uns auf www.dietz.biz (Hier finden sie die deutschen Anleitungen direkt bei den Produkten. Einfach im Suchfeld die Art. Nr. eingeben und entsprechendes PDF öffnen) oder unter www.dension.com. Hier klicken sie auf „Support“ und wählen dann unter Downloads die entsprechende Produktgruppe aus. Zum Zeitpunkt der Erstellung der Bedienungsanleitung waren folgende „Downloads“ möglich:

DOWNLOADS



[Gateway 500 install guide](#)



[Gateway 500 user guide](#)



[Gateway 500 MOST Firmware 2.22](#)

Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.



[Gateway 500 D2B Firmware 2.10](#)

Contains compatibility details and step by step instructions on how to update.

Eine Anleitung für das Update der Firmware finden sie im zip.file in englischer oder hier in deutscher Sprache:

Folgen sie den folgenden Schritten, um die Firmware zu aktualisieren:

Ziehen sie die „G51A_UPD.rom“ Datei vom Update Paket, kopieren sie die Datei in die Wurzel eines USB-Stick und verbinden sie den USB-Stick mit dem Gateway 500 BT, während es eingeschaltet ist (Zündung ein). Wenn möglich kopieren sie auch 2-3 MP3 Dateien auf den USB-Stick, wieder in die Wurzel. Wenn ein iPod mit dem Gerät verbunden ist, entfernen sie ihn bitte bevor sie den USB-Stick anschließen. Das Update wird automatisch in wenigen Sekunden starten und braucht ca. 2 Minuten. Während dem Update wird das Gateway 500 BT ein paar Mal neu starten. Entfernen sie in dieser Zeit nicht den USB-Stick oder schalten sie nicht die Zündung aus. Wenn Sie fertig sind, müssen Sie möglicherweise das Gateway an der Head Unit neu auswählen. Nach erfolgreicher Aktualisierung ist die „G51A_UPD.rom“ gelöscht und der USB-Stick und die neue Software Version Nummer wird auf dem Gateway unter „Settings/About“- Menü sichtbar sein. Testen sie die Gateway 500 BT-Funktionen. Für mehr Informationen lesen sie die Knowledge Base.