

Einbauanleitung für GW500S und GW500S BT in AUDI-Fahrzeuge

Modelle: GW52MO1, GW52MO2, GW53MO1, GW53MO2,

Produktübersicht:

Gateway 500S BT: GW52MO1, GW52MO2 (beide mit Bluetooth/A2DP)
Gateway 500S: GW53MO1, GW53MO2 (beide ohne Bluetooth/A2DP)

Mögliche Funktionen: iPod, USB, Bluetooth (HFP, A2DP) & AUX

1. Einführung

Mit dem Dension Gateway 500S BT können sie ihren iPod oder USB Speicher (Stick, Festplatte, Massenspeicher mit fähigem MP3-Player) mit ihrem original Radio verbinden. Dies ermöglicht die Musikkwiedergabe, menübasierte Steuerung und das Aufladen.

Das Gateway 500S BT bietet zusätzlich eine Bluetooth Verbindung für Freisprechen und Musikstreaming (über A2DP). Die Steuerung erfolgt über die originalen Lenkradfernbedienungstasten oder idrive oder Radiotasten ihres Autos.

Das Gateway 500S BT und das Gateway 500S sind jeweils in zwei verschiedenen Hardware Ausführungen erhältlich:

- Ein Lichtleiteranschluss (2-polig) (**GW52MO1**) und (**GW53MO1**)
- Zwei Lichtleiteranschlüsse (2x 2-polig) (**GW52MO2**) und (**GW53MO2**)

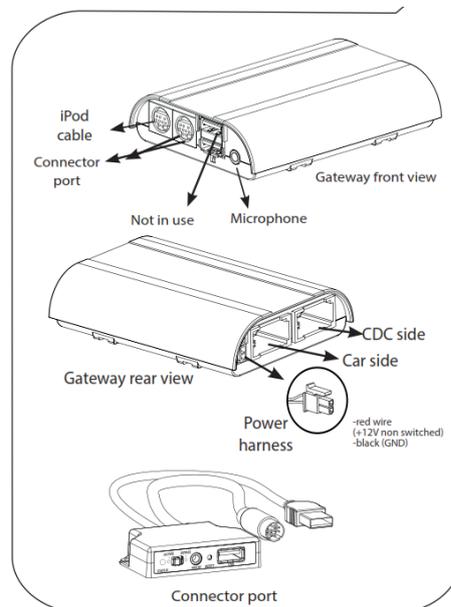
Die Dual Version (mit zwei Lichtleiteranschlüssen) ist nur erforderlich für Autos, die einen originalen CD-Wechsler haben in Verbindung mit MMI2 Basic (monochrome Navigation). Bei Einbau des Interfaces in Audi mit MMI High System (farbige Navigation) reicht ein Gateway mit einem Lichtleiteranschluss, da dieses System 2-CD-Wechsler verwalten kann.

Lieferumfang

- Gateway Interface
- Lichtleiterkabelsatz
- Stecker Anschluss
- Powerkabel
- Bedienungsanleitung
- Mikrofon (bei GW52MOx)

Optionales Zubehör

▶ iPhone 6 Halterung	(IP6LCRP)¶
▶ iPhone 5 Halterung	(IP5LCRP)¶
▶ iPhone 5 Halterung mit-DIY-Montage	(IP5LCRU)
▶ iPhone Lightning-USB-Kabel	(IPLC1GW) →
▶ iPod/iPhone-auf-Kabelkit-(30-pin)	(IPO5DC9)
▶ Single iPod/iPhone dock-Kabel(30-pin)	(IPDC1GW) .
▶ 3.5-mm-Klinke-Kabel-(AUX-IN)	(BLR1JJ0)¶
▶ DAB+G	(DBG1GEN)¶



2. Programmierung

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

3. Geräteinstallation

Das Gateway 500S/BT wird in der Regel im Ring als letzter Teilnehmer installiert. Dies ist wichtig um Kompatibilitätsprobleme oder Funktionskomplikationen zu vermeiden. Wenn kein CD-Wechsler vorhanden ist, schließen sie das Gateway direkt am Radio an. Wenn ein CD-Wechsler vorhanden ist, dann schließen sie das Gateway am ursprünglichen CD-Wechsleranschluss an und den CD-Wechsler an den zweiten Lichtleiteranschluss am Gateway.

A4 / S4 (2008-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 3a. Einbau hinter Headunit
A5 / S5 (2007-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 3a. Einbau hinter Headunit
A6 / S6 (2005-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 1. Einbau hinter CD-Wechsler
A8 / S8 (2002-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 1. Einbau hinter CD-Wechsler
Q7 (2004-2009)	Empfehlung Anschlussschema Typ 1. Einbau hinter CD-Wechsler

GW52MO2 oder GW53MO2 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 GW52MO1 oder GW53MO1 verwendet werden.

Beim MMI Basic (Monochrome Navigation) jedoch kann das System nur einen CD-Wechsler verwalten. Hier muss GW52MO2 oder GW53MO2 verwendet werden, falls der CD-Wechsler erhalten werden soll. **Empfehlung Anschlussschema Typ 2a. Einbau hinter CD-Wechsler**

Bitte beachten sie:

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

Wichtiger Hinweis: Wenn sie die Dual FOT (zwei Lichtleiteranschlüsse) Version des Gateway 500S installieren und der zweite Lichtleiteranschluss nicht genutzt wird, kreieren sie einen optischen Ring mit dem zweiten Lichtleiterkabel (im Lieferumfang enthalten) und Anschluss im zweiten FOT ("CDC side") des Gateways.

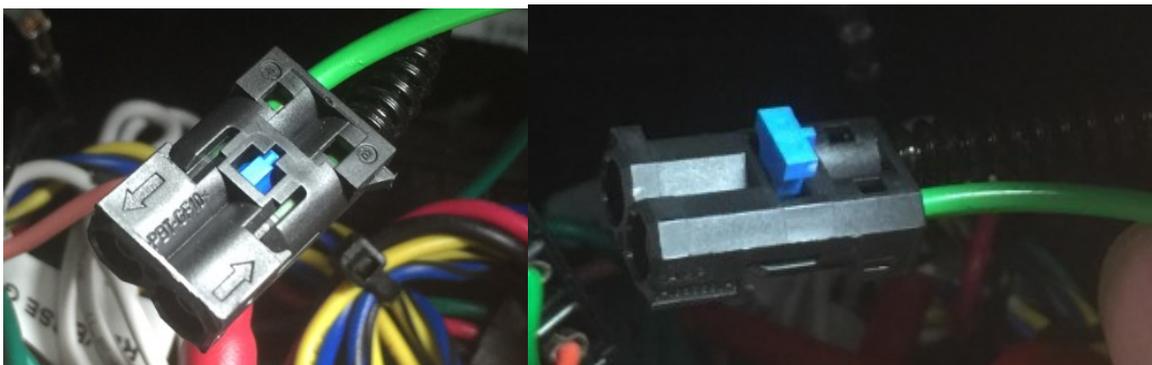
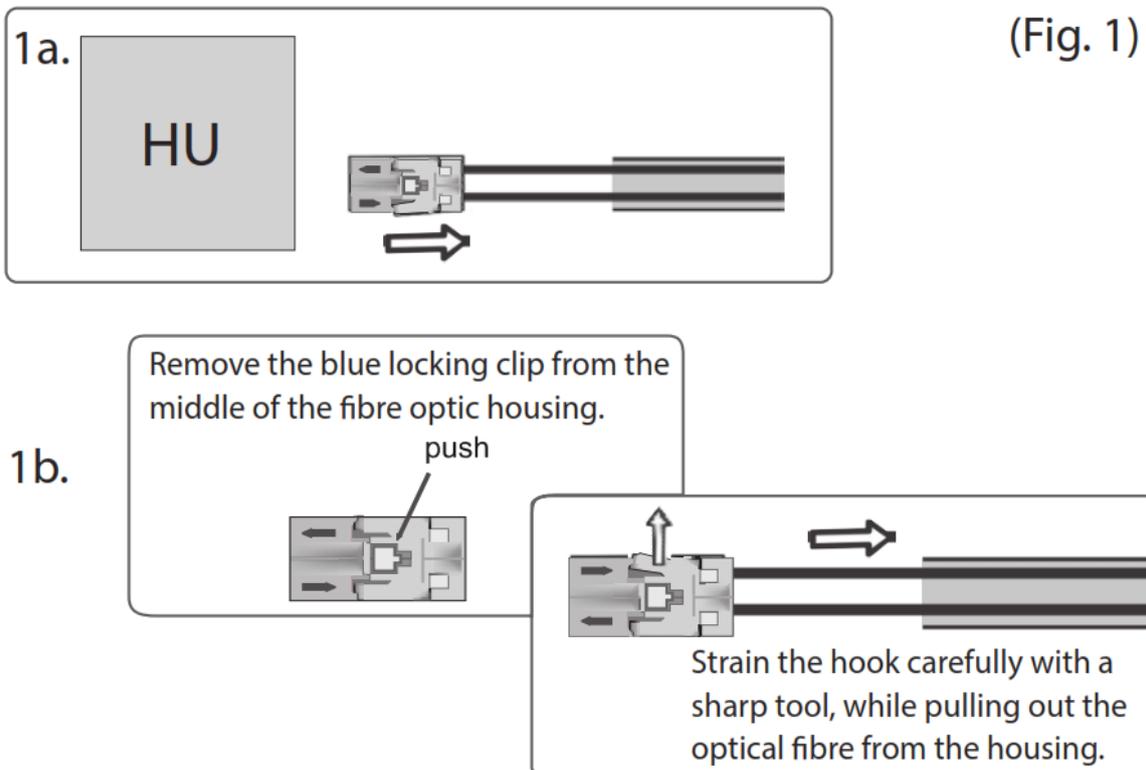
MOST Ring Installation Typ1:

Audi mit CD-Wechsler und MMI-2-High Geräte (Farbnavigation)

(wenn ein CD-Wechsler vorhanden ist, GW52MO1 oder GW53MO1) oder für **Fahrzeuge die mehrere CD-Wechsler unterstützen und mit einem einzigen CD-Wechsler ausgestattet sind, z.B. Audi A4/S4/RS4/A5/A6/S6/RS6/A8/S8/Q7 mit MMI-2 High (Farb-Navigationsgerät)**

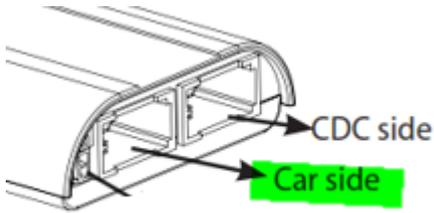
Diese Fahrzeuge ermöglichen ihnen zwischen den Gateway Audio Quellen und dem original CD-Wechsler mit der originalen Steuerung auszuwählen.

Entfernen sie den 2-poligen Lichtleiterstecker vom Originalwechsler (CDC=Originalwechsler) dann drücken sie den mittleren Clip vom Gehäuse und entfernen sie den Lichtleiter der mit Signaleingang gekennzeichnet ist.



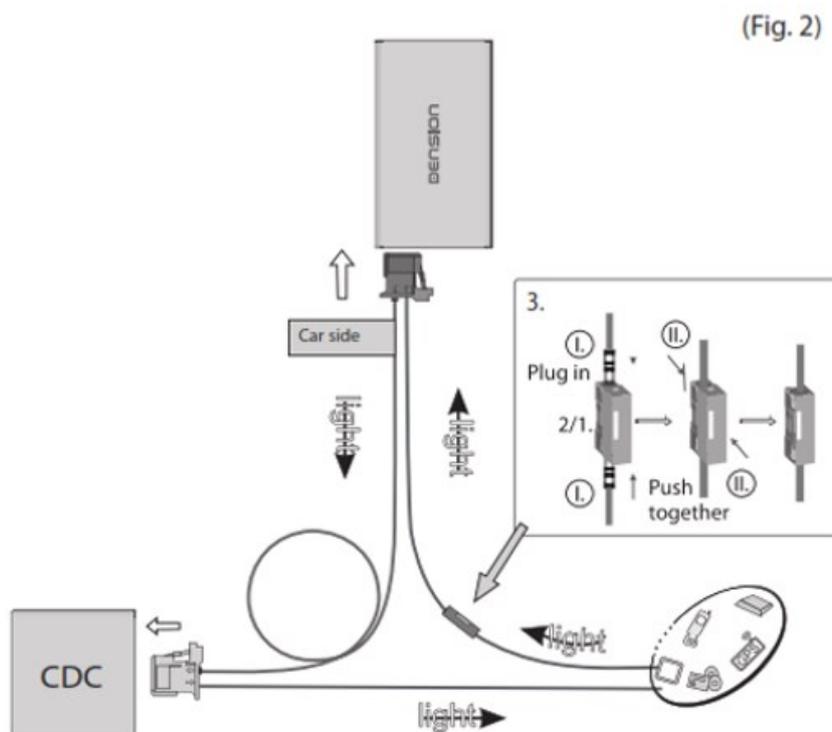
Verbinden sie dieses optische Kabel (nutzen sie dazu den optischen männlichen In-line-Stecker, siehe Figur 2, Position 3) mit dem mitgelieferten Eingangskabel an das Dension Gateway an den „Car Side“-Anschluss links.

Bild



Danach schließen sie den Ring indem sie den Ausgang des Interfaces mit dem CD-Wechsler (CDC) verbinden. Beachten sie, dass das Licht, wie im Plan angegeben in der vorgegebenen Richtung verläuft.

Installations Typ 1 (Fig.2):



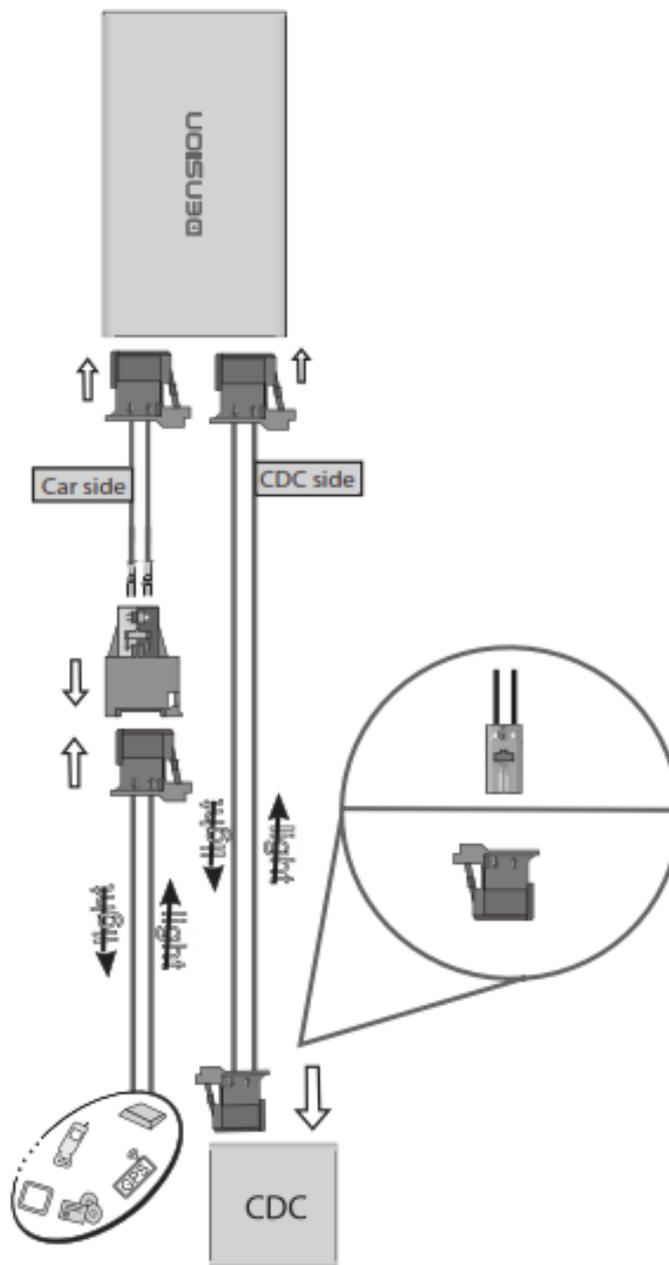
Installations Typ 2a (Fig. 3):

Dieser Installationstyp ist nur mit dem Dual FOT GW 500S/BT (GW52MO2 oder GW53MO2) kompatibel.

(wenn ein CD-Wechsler vorhanden ist, z.B. Audi A5/A6/A8/S5/S6 in Verbindung mit MMI-2 Basic (Mono-Chrom-Navigationsgerät))

Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler

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.

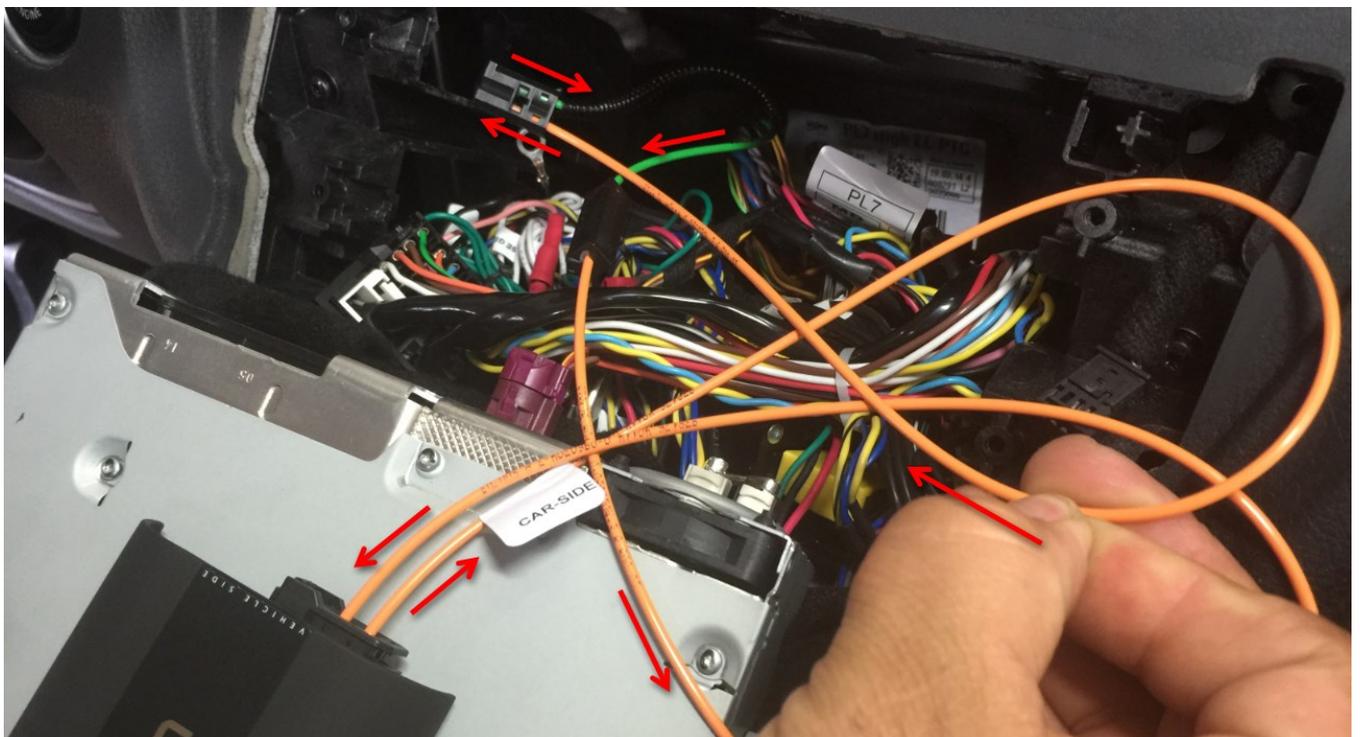
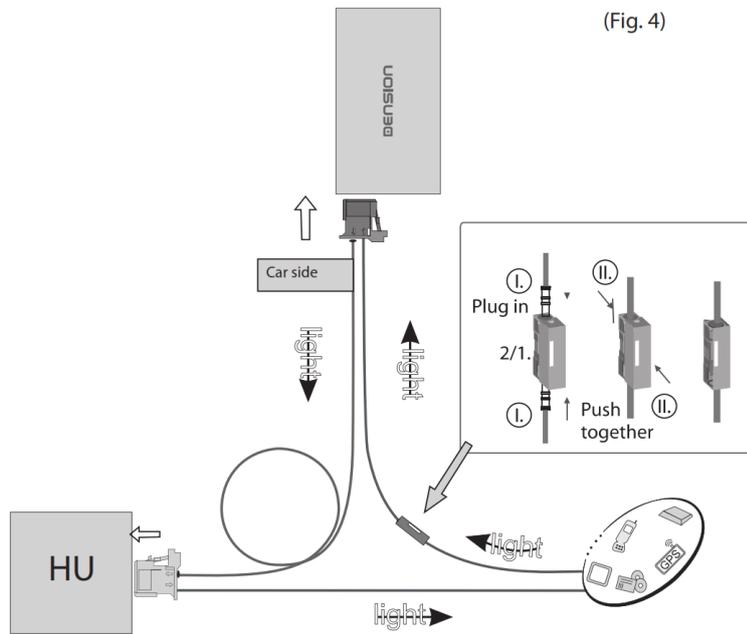


Bitte beachten sie: Für Fahrzeuge mit einem CD-Wechsler im Kofferraum müssen sie das Verlängerungskabelset Artikelnummer: „D_FOAPO1“ benutzen, damit das Gateway nahe dem Radio eingebaut werden kann.

Installations Typ 3a (Fig. 4):

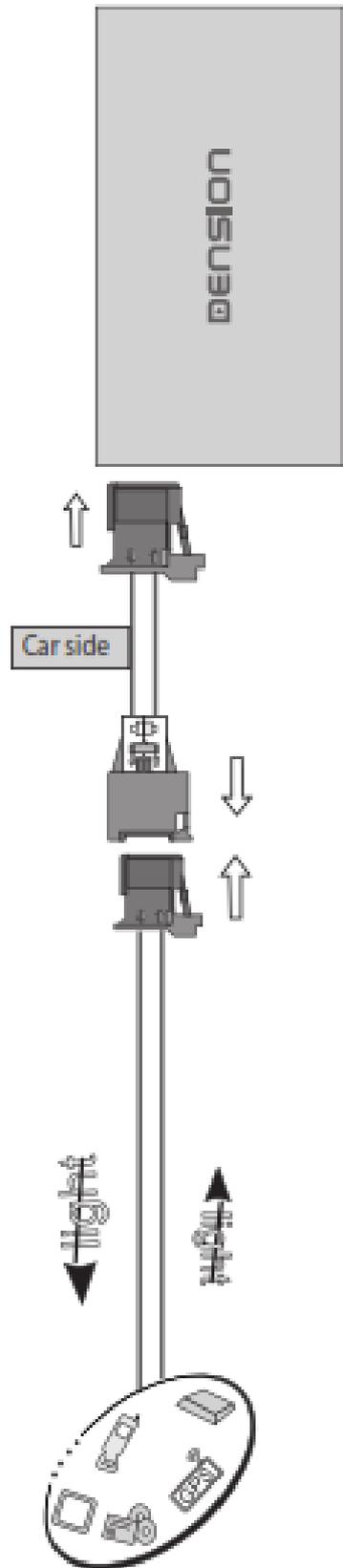
Fahrzeuge ohne CD-Wechsler. Setzen sie die Dip Schalter in die entsprechende Position.

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



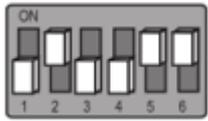
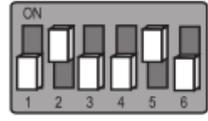
Installations Typ 3b (Fig. 5):

In manchen Fahrzeugen gibt es eine CD-Wechsler Vorbereitung. Entfernen sie die Lichtleiterbrücke an dieser Vorbereitung und schließen sie das Gateway dann wie abgebildet an. Beachten sie die Laufrichtung des Lichtes.

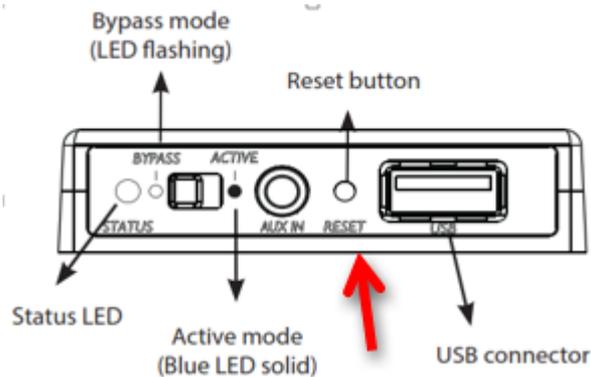


(Fig. 5)

4. DIP Switch Settings

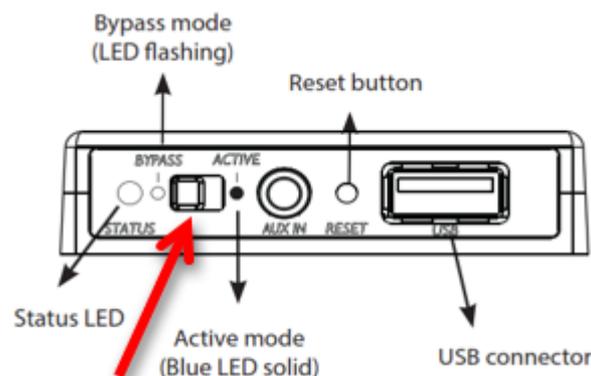
Profil	Fahrzeug	DIP Schalter
Audio und Bluetooth	AUDI MMI-2 High (Farbnavigation) AUDI MMI-2 Basic (monochrome Navigation)	
Audio ohne Bluetooth-Profil (Verwendung des Original Telefons)	AUDI MMI-2 High (Farbnavigation) AUDI MMI-2 Basic (monochrome Navigation)	

Achtung: Entfernen sie das Powerkabel vom GW 500S 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 oder „Bypass-Mode“, um das Gateway zu überbrücken für den Werkstattaufenthalt oder ggfs. einen vorhandenen CD-Wechsler zu verwenden. Im letzten Fall blinkt die LED blau. Am „Connector-Port“ ist auch der Anschluss für die USB-Geräte und ein AUX-IN Eingang mit 3,5 mm Klinkenkabelanschluss.



6. Telefon

Für die Telefonfunktion sind folgende Mindestanforderungen notwendig:
Audi mit MMI2-High und MMI2-Basic Radiogeräte mit Lenkradfernbedienungstasten.

Wenn sie die Bluetoothfunktionen, speziell die Freisprechfunktion, des GW500S BT verwenden möchten, dann müssen sie ein eventuell vorhandenes Werkstelefon vom MOST Ring komplett entfernen, bzw. den Lichtleiterring vom Werkstelefon abziehen und mit einer Lichtleiterbrücke schließen und die Stromversorgung am Telefonmodul abtrennen.

Es ist aber möglich, die A2DP Funktion (Musikstreaming) mit dem Gateway 500S BT zu nutzen, wenn die Telefonfunktion über die DIP Schalter ausgeschaltet wurde.

7. Mikrofon-Position

Für optimales Freisprechen, positionieren sie das Mikrofon so nah wie möglich an der Kopfposition des Fahrers aber gleichzeitig auch an einem zentralen Platz, d.h. eine gleiche Distanz vom linken und rechten Lautsprecher. Idealerweise montieren sie das Mikrofon nahe der Innenbeleuchtung, wie abgebildet.



8. Fehlerbehebung

Symptom	Grund	Lösung
Status LED am Connector Port Anschluss ist dauerhaft aus	Im Most Ring ist eine Unterbrechung oder keine Spannungsversorgung	Stellen sie sicher, dass die Lichtrichtungen des Lichtes und die optischen Verbindungen richtig sind.
Gateway wird nicht anerkannt	Falsche DIP Schaltereinstellungen oder die CD-Wechsler Funktion ist nicht aktiviert.	Schauen sie bitte nach den DIP Schaltern und programmieren sie die benötigte Funktion.
Verstärker oder andere Werk Geräte sind nicht verfügbar, wenn das Gateway aktiv ist	Installationsfehler	Schauen sie bitte ob die Werk Geräte im Bypassmodus funktionieren. Wenn ja: ändern sie bitte die Installationsreihenfolge des GW500.
CD Quellenoption oder CD Verzeichnis ist grau (nur bei BMW)	Programmierfehler	Das Auto muss programmiert werden. Für mehr Details, lesen sie bitte die Instalationsanmerkungen.
Startet immer im AUX Modus oder das Telefon muss beim Start und immer gekoppelt werden. Das erste Lied wird beim Start des USB gespielt	Falscher Strom-Verbindungstyp	Gehen sie sicher, dass der Spannungsversorgung konstant 12V hat.
Keine Textanzeige, wenn der iPod GW Modus oder eine USB Quelle ausgewählt wurde (bei Audi)	Falsche MMI Einstellung	Schauen sie bitte die CD-Wechsler Einstellungen in ihrem MMI Menü an und aktivieren sie die CD Text Option frei
Keine Textanzeige, wenn der iPod angeschlossen ist	iPod UI ist ausgewählt	Wechseln sie den iPod Modus in den iPod Gateway Modus

9. 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:

GATEWAY 500S BT			
Category	Title	Note	File
INSTALL GUIDE	Gateway 500S BT install guide		Gateway-500S-BT-install-guide.pdf
USER GUIDE	Gateway 500S BT user guide		gateway-500s-bt-user-guide.pdf
FIRMWARE	Gateway 500S BT Firmware 0056	Contains update file and the step by step instructions on how to update	gateway-500s-fw_0056.zip
CONFIGURATION FILES	Gateway 500S BT Audi phone configurations		Gateway-500S-BT-Audi-phone-configurati...
CONFIGURATION FILES	Gateway 500S BT BMW phone configurations		Gateway-500S-BT-BMW-phone-configurat...

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.

Sollten die Telefoneinträge nicht sichtbar sein, dann finden sie in der Anlage FAQ 1.0 eine Anleitung, um diese Möglichkeit herzustellen.

Anlage: FAQ 1.0

Telefonbucheinträge werden nicht auf dem Display nach dem Pairing sichtbar. Was kann ich tun?

iPhone-Nutzer: Bitte stellen Sie sicher, dass die Option „Sync Kontakte“ in dem Bluetooth-Einstellungs-Menü aktiviert werden.

Android-Nutzer: Bitte stellen Sie sicher, dass die Option „Kontakt Anfragen“ auf Paarung eingestellt ist für die erste Aktivierung.

BMW-Fahrer:

Wenn das Problem weiterhin besteht, müssen Sie eine bestimmte Konfigurationsdatei hochladen. Verwenden Sie eine der folgenden Dateien, abhängig von Ihrem System:

- BMW CCC & MASK2 -> mit Business oder Professional iDrive Systemen (nur, wenn das Modelljahr 2007 oder neuer ist)
- BMW NIP -> mit Nicht iDrive Professional Systemen zu verwenden
- BMW Andere -> mit Business oder Professional iDrive Systemen der Modelljahre 2004 bis 2006.

Das Konfigurationsverfahren ist in dem Dokument in der Zip-Datei oder hier weiter unten beschrieben.

Wenn Sie irgendwelche Probleme mit dem Gateway-Betrieb nach der Konfiguration erhalten, können Sie die Einstellungen wieder zurücksetzen auf den vorherigen Standard. Um dies zu tun, kopieren Sie bitte die „GWM_CFG.BIN“ - Datei vom „Default“-Ordner, und wiederholen Sie die gleichen Schritte wie bei der Konfiguration.

Audi MMI Basic-Benutzer:

Wenn die oben genannten Schritte nicht das Problem lösen, müssen Sie die Konfigurationsdatei hochladen. Bitte öffnen Sie ein Support-Ticket auf der Densionseite www.dension.com, wenn das Problem nicht behoben wurde.

Anleitung zum Download der Konfigurations-Datei und Hinweise zur Durchführung der Konfiguration:

Sie benötigen einen USB Stick der wie folgt formatiert ist:

FAT16 oder 32 Format, (exFAT und NTFS-Formate werden nicht unterstützt).

Er darf nur eine Partition enthalten.

Zusätzlich muss mindestens 1 Musik mp3-File enthalten sein.

So konfigurieren sie den Stick:

Laden Sie die entsprechende Konfigurationsdatei von der Seite <http://www.dension.com/downloads> auf ihren PC.

(Hinweis:Seite öffnen und weit nach unten scrollen, hier finden sie:)

BMW phone configurations	 bmw_phone_configurations.zip	Gateway 500S BT (GW52xxx)
Audi phone configurations	 audi_phone_configuration.zip	Gateway 500S BT (GW52xxx)

Entpacken Sie die Dateien:
Sie erhalten bei BMW folgende Ordner:

 BMW_CCC_&_MASK_2	Dateiordner
 BMW_NIP	Dateiordner
 BMW_Other	Dateiordner
 Default	Dateiordner
 Please_note	Textdokument

Sie erhalten bei AUDI folgende Ordner:

 AUDI_MMI_Basic_Monochrome	Dateiordner
 Please_note	Textdokument

Wählen Sie den richtigen Ordner für Ihr Update aus. In jedem Ordner ist die entsprechende Konfigurationsdatei enthalten. (Die Dateinamen sind immer gleich, haben aber unterschiedliche Inhalte!)

Name	Typ	Komprimierte Größe
 GWM_CFG.CFG	CFG-Datei	1 KB

Kopieren Sie die Datei (GWM_CFG.CFG) in den Stamm des Laufwerks.
Schalten Sie die Zündung und das Autoradio an. Somit startet das Gateway.

Der Update-Vorgang wird automatisch innerhalb von wenigen Sekunden beginnen.
Wenn die aktualisierte Prozedur beendet ist, wird die Musikdatei abgespielt.
Danach die Zündung ausschalten, entfernen Sie den Zündungsschlüssel und warten Sie, bis die blaue LED am Interface erlischt. Wenn die LED ausgeschaltet ist, können Sie das System wieder einschalten. Testen Sie das System, und stellen Sie sicher, dass das Radio die Telefonkontakte im Telefonmenü anzeigt.

Sollten sie irgendein Problem mit dem Gateway-Betrieb nach der Konfiguration erhalten, dann können sie Einstellungen auch wieder rückgängig machen.

Um das zu tun, kopieren Sie bitte die Datei: „GWM_CFG.BIN“ vom „Default“-Ordner und wiederholen Sie die gleichen Schritte wie oben beschrieben.

Sollten sie Fragen oder Anregungen zur Beschreibung haben, dann können sie sich gerne unter engels@dietz.biz an uns wenden.