

DENSION

Gateway 500S

(GW53MO1 & GW53MO2)

iPod, USB, AUX

Gateway 500S BT

(GW52MO1 & GW52MO2)

iPod, USB, Bluetooth (HFP, A2DP) & AUX



Przewodnik po instalacji

G52-9202-2

DENSION



1. Wstęp

Dension Gateway 500S służy do podłączania urządzeń typu iPod lub pamięć USB (pamięć zewnętrzna, przenośny twardy dysk lub odtwarzacz mp3 z pamięcią masową) do radia samochodowego umożliwiając odtwarzanie plików muzycznych, sterowanie z wykorzystaniem menu oraz ich ładowanie.

Ponadto, Gateway 500S posiada funkcję Bluetooth do zastosowania z telefonami komórkowymi oraz do strumieniowego przesyłania plików muzycznych (profil A2DP) za pomocą przycisków i ekranów zamontowanych w pojeździe.

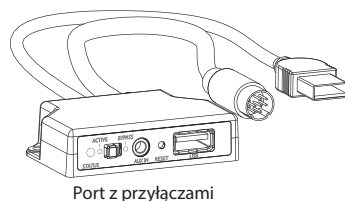
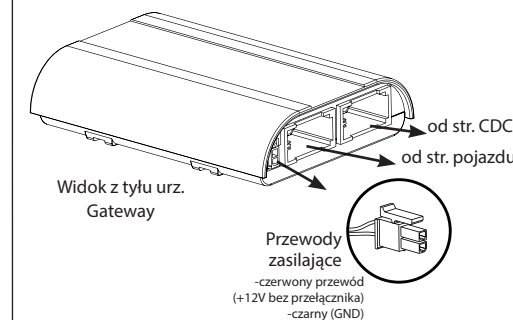
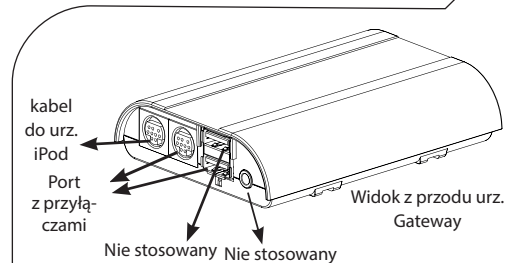
Gateway 500S jest dostępny w 2 wersjach:

- Single FOT (GW53MO1)
- Dual FOT (GW53MO2)

Wersja Dual jest zalecana dla pojazdów wyposażonych w odtwarzacz CD (nie dotyczy pojazdów Audi z systemem MMI High).

Zawartość pakietu

- Interfejs Gateway
- Zestaw przewodów światłowodowych
- Port z przyłączami
- Kabel dokujący do urządzenia iPod / iPhone
- Przewody zasilające
- Instrukcja obsługi (instalacyjna/użytkownika)
- Mikrofon (tylko w przypadku GW500S BT)



2. Programowanie

Gateway 500S imituje działanie zmieniarzki CD i wykorzystuje jej sterowniki do uzyskiwania dostępu do zewnętrznych źródeł audio. Z tego względu konieczne może być odpowiednie zaprogramowanie urządzeń w pojeździe przed rozpoczęciem użytkowania GW500S.

Programowanie pojazdu na pracę z GW500S

Audi

Brak konieczności programowania

BMW (bez iDrive Professional, M-ASK & CCC Prof.)

Instalacja w modelach BMW:

Moduł aparatu telefonicznego nastawianego fabrycznie jest dostępny lub zakodowany

Opcje	E602 M-ASK	Pozostałe modele (oprócz E651)
Oryginalnie zamontowany odtwarzacz CD z możliwością odtwarzania plików mp3	Konwersja opcji odtwarzacza CD do opcji „iPOD”	Brak konieczności programowania
Oryginalnie zamontowany odtwarzacz CD bez możliwości odtwarzania plików mp3		Aktualizacja opcji „KMP3” za pomocą komputera
Brak odtwarzacza CD	Aktualizacja opcji „iPOD” za pomocą komputera	

Moduł aparatu telefonicznego nastawianego fabrycznie nie jest dostępny lub został zakodowany

Opcje	E602 M-ASK	Pozostałe modele (oprócz E651)
Oryginalnie zamontowany odtwarzacz CD z możliwością odtwarzania plików mp3	Konwersja opcji odtwarzacza CD do opcji „iPOD” i programowanie opcji aparatu telefonicznego	Programowanie opcji aparatu telefonicznego
Oryginalnie zamontowany odtwarzacz CD bez możliwości odtwarzania plików mp3		Aktualizacja opcji „KMP3” i programowanie opcji aparatu telefonicznego za pomocą komputera
Brak odtwarzacza CD	Aktualizacja opcji „iPOD” za pomocą komputera	

Ważne:

- W przypadku, gdy SW pojazdu wymaga aktualizacji lub aktywacji KMP3, **wówczas należy przestawić Gateway do trybu obejścia/serwisowania (bypass/service) przed rozpoczęciem tej procedury.** Przed dokonaniem konwersji lub modernizacji opcji iPOD, należy ponownie przejść do trybu GW.

1 - E65 oznacza wszystkie odmiany modelu serii 7 (E65/E66)

2 - E60 oznacza wszystkie odmiany modelu serii 5 (E60/E61/E63/E64)

3 - w pojeździe można odtwarzać plików MP3 jeśli przednie gniazdo CD odczytuje zawartość dysków MP3 audio oraz, gdy zakładki ID3 znajdują się na wyświetlaczu

Mercedes

Zasadniczo, programowanie nie jest konieczne, jednak w niektórych przypadkach (np., gdy żadne z urządzeń nie zostało podłączone do optycznego systemu odczytu danych) odtwarzacz CD trzeba aktywować za pomocą komputera.

Porsche

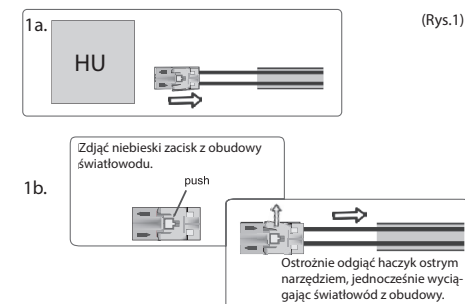
Zasadniczo, opcja odtwarzacza CD i opcja aparatu telefonicznego są kodowane. Nie dotyczy to modeli produkowanych na rynek amerykański, w których programuje się tylko odtwarzacz CD.

3. Montaż urządzenia

Urządzenie 500S można zainstalować w dowolnym miejscu optycznego systemu MOST, jednak **by uniknąć problemów związanych z brakiem kompatybilności lub określonych funkcji**, prosimy sprawdzić czy Gateway 500S **pozostaje ostatnim podłączonym urządzeniem na pierścieniu MOST lub czy zostało ono podłączone obok fabrycznie montowanego odtwarzacza CD** (o ile występuje w zestawie). **Uwaga:** Instalacja Gateway 500S jest bardzo skomplikowana. Z tego względu, jej montaż powinien być przeprowadzony przez profesjonalną firmę.

Instalacja systemu optycznego MOST

Odłączyć złącze wtykowe płaskie od interfejsu (tj. Head Unit), a następnie zdjąć z niego pokrywę. Odłączyć (Rys. 1.) światłowód (oznaczony jako przewód z **‘sygnałem wejściowym’** – ze strzałką) w sposób pokazany na poniższym rysunku



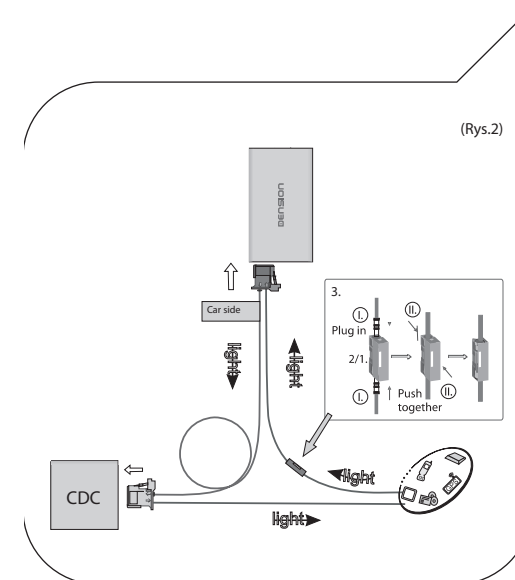
Połączyć przewód światłowodowy (za pomocą złączki optycznej wewnętrznej /wbudowanej) z przewodem z **‘sygnałem wejściowym’** urządzenia Dension. Przewód światłowodowy z **‘sygnałem wyjściowym’** urządzenia Dension należy podłączyć do obudowy. Na koniec, podłączyć złącze wtykowe płaskie do pierwotnego interfejsu. **Prosimy sprawdzić czy kierunki przepływu strumieni świetlnych na pierścieniu MOST są właściwe.**

Instalacja typu 1 (Rys. 2):

Pojazdy obsługujące lub wyposażone w odtwarzacz CD

- Audi A4/S4/R54/A5/A6/S6/R56/A8/S8/Q7 z MMI-2

Pojazdy tego typu umożliwiają wybór pomiędzy źródłem plików audio w Gateway oraz w odtwarzaczu CD poprzez układ sterowania pojazdu.



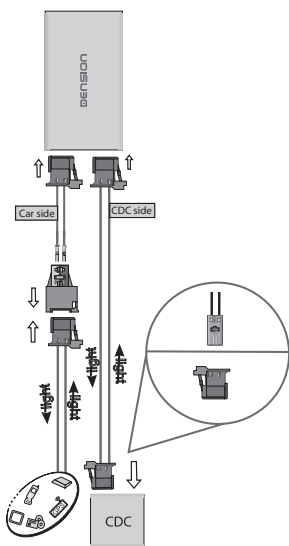
Instalacja Typu 2a (Rys. 3) :

Ten typ instalacji można przeprowadzić tylko na urządzeniu Dual FOT GW 500S.

Pojazdy wyposażone w odtwarzacz CD

Pojazdy tego typu umożliwiają wybór pomiędzy źródłem plików audio w Gateway oraz w odtwarzaczu CD poprzez przełączenie pomiędzy trybami Gateway (aktywny) a Bypass.

(Rys.3)



Uwaga: W pojazdach wyposażonych w odtwarzacz CD na panelu radiowym (np. Mercedes klasy S, Porsche Cayenne), zaleca się zastosowanie FOAPO1 w taki sposób, by urządzenie Gateway można było zamontować obok radioodbiornika

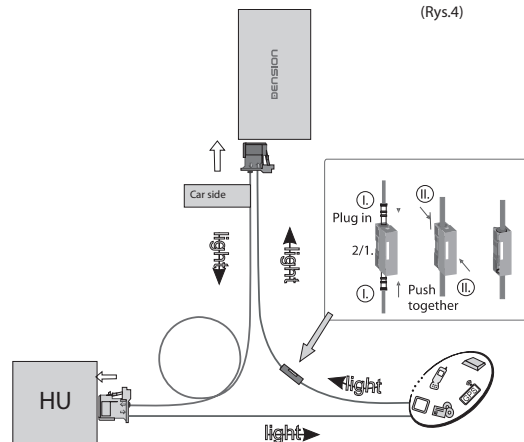
Instalacja Typu 3a (Rys. 4) :

Pojazdy nie wyposażone w odtwarzacz CD

Nastawić przełączniki DIP tak, jak pokazano na rysunku.

W razie podłączania urządzenia Gateway 500S do tylnej części głowicy (head unit), należy zrobić to według schematu:

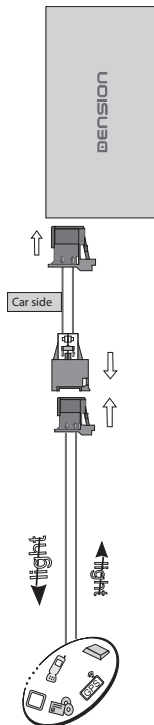
(Rys.4)



Instalacja Typu 3b (Rys. 5) :

Podłączanie do swobodnego złącza optycznego pojazdu (odtwarzacz CD):

(Rys. 5)



4. Ustawianie przełączników DIP:

Nastawić przełączniki DIP zależnie od typu pojazdu:

Audi (MMI-2 High & Basic)



BMW E87, E90, E91, E92, E93, E60/61, E63/E64, E65/E66 (03/2005-) & E70 (bez CIC) z możliwością odczytu informacji



BMW E90, E91, E92, E93 with iDrive-4 Use a CDC for enabling



Porsche (PCM I/II/2.1)



Mercedes (NTG1-, NTG2- Comand)



W razie zainstalowania GW53MOx, należy wyłączyć przełącznik DIP Nr 6.

Uwaga: Przed zmianą ustawień przełączników DIP odłączyć przewód zasilający od GW 500S lub wcisnąć przycisk kasowania na porcie z przylącami.

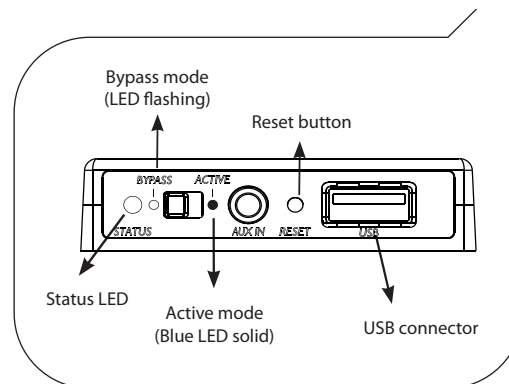
5. Port z przylącami:

W porcie tym znajduje się wybierak służący do przechodzenia pomiędzy trybami Active / Bypass. W trybie Bypass (świecąca dioda), urządzenie Gateway 500S będzie całkowicie 'niewidoczne'. Z tego względu wszelkie funkcje – np. odtwarzanie mediów z urządzeń iPod lub USB – będą niedostępne.

Zastosować ten tryb, w przypadku, gdy:

1. Stosowany będzie odtwarzacz CD (o ile jest on dostępny)

2. Pojazd będzie serwisowany



6. Aparat telefoniczny (tylko w przypadku GW500S BT):

Kompatybilność (minimalne wymagania):

- Porsche z PCM 2 / 2.1 Head Unit, z przyciskiem 'Phone'
- Audi z MMI High Head Unit oraz Basic Head Unit i przyciskami SWC
- BMW 1/3/5/6/X5
- Mercedes (NTG 1 & NTG 2) z Comand Head Unit

Uwaga: W razie potrzeby, należy włączyć moduł wyposażony w funkcję Bluetooth za pomocą komputera diagnostycznego (dotyczy to zazwyczaj pojazdów BMW i Porsche).

Przełącznik DIP #6 jest wykorzystywany w funkcji aparatu telefonicznego. Jeśli użytkownik zechce skorzystać z aparatu telefonicznego montowanego fabrycznie zamiast opcji aparatu w urządzeniu Gateway 500S, prosimy pozostawić przełącznik DIP (#6) wyłączony.

Jeśli urządzenie Gateway 500S będzie również wykorzystywane w funkcji aparatu telefonicznego, wówczas należy usunąć (loop) aparat montowany fabrycznie z pierścienia MOST (o ile jest on dostępny).

7. Ustawianie mikrofonu (tylko w przypadku GW500S BT):

Aby zapewnić jak największy komfort podczas użytkowania zestawu głośnomówiącego, należy ustawić mikrofon jak najbliżej twarzy kierowcy pamiętając jednocześnie, aby mikrofon zachował ustawienie centralne, tzn. równy dystans od lewego i prawego głośnika. Najlepiej przytwierdzić mikrofon do panelu górnego nad szybą przednią pojazdu, np. tuż przy oświetleniu wewnętrznym.



8. Rozwiązywanie problemów:

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Dioda stanu w porcie z przylącami pozostaje trwale WYŁ.	Awaria pierścienia MOST lub brak zasilania	Sprawdzić poprawność instalacji oraz sprawdzić czy kierunek przebiegu wiązki świetlnej oraz połączenie światłowodowe są poprawne
Urządzenie Gateway nie zostało rozpoznane	Niewłaściwe ustawienia przełączników DIP lub nie włączono odtwarzacza CD	Sprawdzić poprawność działania przełączników DIP, zaprogramować żądaną funkcję (sprawdź sekcję #2)
Po włączeniu urządzenia Gateway, wzmacniacz lub inne urządzenie montowane fabrycznie pozostaje niedostępne	Problem z instalacją	Sprawdzić czy urządzenie pracuje w trybie Bypass. Jeśli tak, należy zmienić kolejność instalowania urządzenia GW500
Opcja odtwarzacza CD lub zasobnika CD jest niedostępna (w BMW)	Problem z programowaniem	Pojazd wymaga przeprowadzenia programowania. Szczegóły zamieszczone w sekcji 2
Zawsze rozpoczyna pracę od trybu AUX lub konieczne jest podłączenie aparatu telefonicznego podczas rozruchu albo za każdym razem odtwarzany jest pierwszy utwór podczas rozruchu z USB	Niewłaściwy typ zasilania	Sprawdzić czy stała wartość zasilania wynosi 12V
Po dokonaniu wyboru trybu iPod GW lub USB pojawia się komunikat o treści „NO”	Niewłaściwe ustawienia MMI	Sprawdzić ustawienia odtwarzacza CD w menu MMI a następnie aktywować opcję CD Text
Po podłączeniu urządzenia iPod pojawia się komunikat o treści „NO”	Wybrano funkcję iPod UI	Zmienić tryb iPod na iPod Gateway

9. WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI I GWARANCJA:

Wyłączenie odpowiedzialności

W przypadku, gdy systemy elektroniki pojazdu przestają działać poprawnie, prosimy niezwłocznie odłączyć fizycznie interfejs Gateway a następnie poddać je kontroli. Firma Dension oraz jej autoryzowane przedstawiciele i sprzedawcy nie biorą odpowiedzialności za jakiegokolwiek przypadkowe lub wywołane pośrednio uszkodzenia lub straty, a także nie pokrywają kosztów przeglądów diagnostycznych.

Firma Dension zastrzega sobie prawo do modyfikowania charakterystyki swoich wyrobów lub ich specyfikacji bez uprzedzenia.

Gwarancja

Urządzenia firmy Dension posiadają jednoroczną gwarancję ograniczoną, która zabezpiecza klientów przed skutkami wystąpienia ewentualnych wad materiałowych oraz wad wykonania produktów dystrybuowanych przez Dension lub jej autoryzowanych przedstawicieli i sprzedawców. Firma Dension nie obejmuje gwarancją usług związanych z montażem, ani nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia wywołane zaniedbaniem, niewłaściwym sposobem montażu lub eksploatacji urządzenia. W celu uzyskania świadczeń gwarancyjnych konieczne jest okazanie dowodu zakupu sprzętu.

Pomoc

W razie konieczności skorzystania z pomocy przy użytkowaniu produktów firmy Dension, prosimy o kontakt z miejscowym dostawcą lub odwiedzić stronę www.dension.com a następnie kliknąć zakładkę 'Support'.

W razie wystąpienia jakiegokolwiek problemów podczas podłączania urządzenia, prosimy sprawdzić czy w sekcji z plikami do pobrania nie umieszczono nowych wersji oprogramowania lub dokumentacji produktów, gdyż mogą one zawierać dodatkowe charakterystyki lub informacje dotyczące ułatwień podczas zastosowania naszych produktów, ich kompatybilności lub opisy tych produktów.