

Wypożaenie audio

Wypożaenie audio

W rozdziale tym opisane jest działanie i obsługa urzadzén radiofonicznych w samochodzie

Działanie systemu RDS	10:2
Kod zabezpieczajacy przed kradzieżą	10:3
SC-802	10:4
SC-805	10:13
SC-901	10:23
Informacje ogólne	10:36
Dane techniczne	10:37

Działanie systemu RDS

Radiowa sieć danych (RDS – Radio Data System)

Odbiorniki radiowe Volvo **SC-901**, **SC-802** i **SC-805** przystosowane są do współpracy z cyfrowym systemem informacyjnym RDS, opracowanym przez szwedzką firmę Telia we współpracy z EBU (European Broadcasting Union – europejski związek nadawczy). RDS jest programowany automatycznie i podaje aktualne komunikaty drogowe oraz rozszerza możliwości odbioru różnych programów. Nadajnik wysyła informacje o programie. Informacja ta jest reprezentowana w postaci kodu danych, który identyfikuje program niezależnie od częstotliwości nadawania.

Urządzenia radiofoniczne w tym samochodzie spełniają wymagania dyrektywy Wspólnoty Europejskiej 89/336/EEC. Wymagania dotyczące czułości (według EN55020), oraz dotyczące poziomu zakłóceń elektrycznych (według EN55013), dotyczą pracy układu w obszarach mieszkalnych, biurowych i małych przedsiębiorstwach, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

Oznacza to, że kierowca chcąc słuchać tego samego programu nie musi przestawiać odbiornika. Każda stacja nadawcza i nadawany program ma określony sygnał identyfikacyjny, rozpoznawany przez odbiornik, co umożliwia automatyczne dostrajanie się odbiornika podczas jazdy.

Radio z systemem RDS może również odbierać komunikaty drogowe. Ich transmisji towarzyszy specjalny sygnał, który powoduje przerwanie odbioru innej audycji, odtwarzania kasety lub płyty kompaktowej, a komunikat jest słyszalny z normalną siłą głosu.

W niektórych krajach nadawane są informacje „**PTY**” (Programme Type – rodzaj programu) lub „**EON**” (Enhanced Other Network – wzmacniona inna sieć), które stanowią rozszerzenie systemu RDS.

EON jest funkcją w ramach systemu RDS, wynikającą z połączenia we wspólną sieć określonej grupy stacji nadawczych (nadających komunikaty drogowe lub nie). W ten sposób, jeżeli radioodbiornik jest dostrajony do stacji połączonej z EON, która nie nadaje komunikatów drogowych, można mimo to odebrać taki komunikat, kiedy zostanie nadany z innej stacji włączonej w sieć EON.

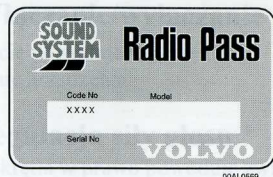
System RDS ma jeszcze wiele innych możliwości, takie jak sygnały czasu, alarmy itp. System ten podlega stałemu rozwojowi, a obecnie pokrywa swym zasięgiem większą część Europy Zachodniej.

OSTRZEŻENIE!



Jeżeli samochód ten wyposażony jest w odrębny wzmacniacz, może on być zamontowany pod fotelem pasażera. W razie zalania wodą podłogi w obrębie fotela pasażera, nie należy włączać radioodtwarzacza, ponieważ może to spowodować awarię wzmacniacza. Skontaktować się z Autoryzowaną Stacją Obsługi Volvo.

Kod zabezpieczający przed kradzieżą



Karta kodowa

Dioda kontrolna
zabezpieczenia
przeciwkradzieżowego



Kod zabezpieczający przed kradzieżą

Radioodtwarzacz wyposażony jest w układ zabezpieczający przed kradzieżą. Jeżeli urządzenie zostanie wyjęte z samochodu lub zostanie odłączone jego zasilanie z akumulatora, ponowne uruchomienie możliwe będzie dopiero po wprowadzeniu specjalnego kodu. Kod podany jest na karcie kodowej, dostarczonej wraz z samochodem, lub w celu jego uzyskania można zwrócić się do Autoryzowanej Stacji Obsługi Volvo. Po wyłączeniu zapłonu i wyjęciu kluczyka z wyłącznika zapłonu zaczyna błyskać dioda kontrolna zabezpieczenia przeciwkradzieżowego.

Wprowadzanie kodu

Po zainstalowaniu radioodtwarzacza lub przywróceniu zasilania, po włączeniu urządzenia na wyświetlaczu pojawia się tekst „CODE”.

Przyciskami preselekcyjnymi należy wprowadzić 4-cyfrowy kod. Jeżeli wprowadzony zostanie właściwy kod, urządzenie jest gotowe do pracy. W przypadku wprowadzenia błędnego kodu, należy powtórzyć operację, wprowadzając właściwy kod.

Niewłaściwy kod

Po wprowadzeniu błędnego kodu, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „CODE repeat” (powtórzyć wprowadzenie kodu). Należy wprowadzić prawidłowy kod. Po trzech niepomyślnych próbach wprowadzenia kodu urządzenie zostanie zablokowane na dwie godziny. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „System Off”.

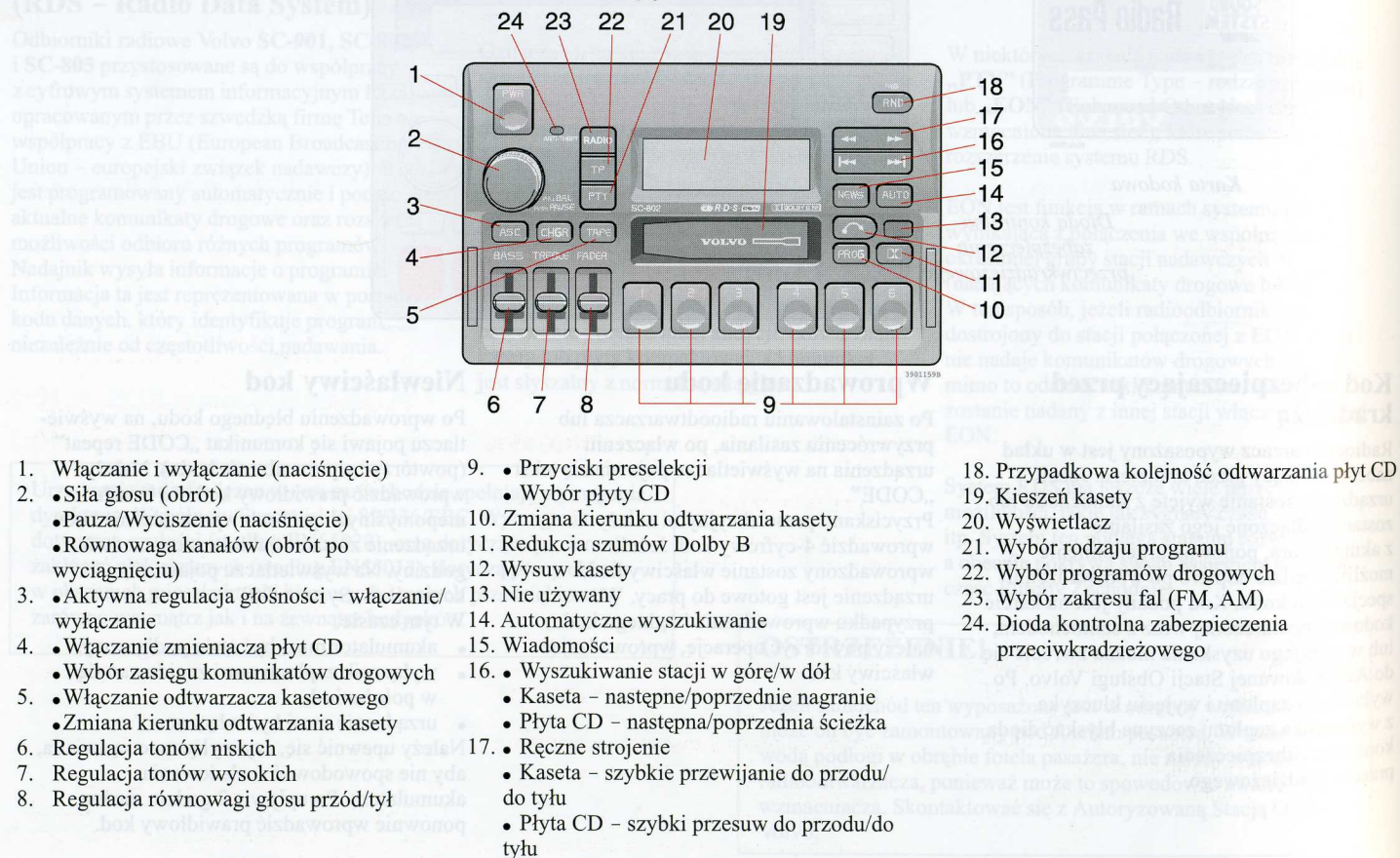
W tym czasie:

- akumulator musi być stale podłączony,
- wyłącznik zapłonu musi znajdować się w położeniu I,
- urządzenie musi być włączone.

Należy upewnić się, czy wyłączone są światła, aby nie spowodować rozładowania akumulatora. Po upływie 2 godzin można ponownie wprowadzić prawidłowy kod.

Radioodtwarzacz SC-802 (niektóre modele)

Na kolejnych stronach opisano działanie i obsługę radioodtwarzacza SC-802



1. Włączanie i wyłączanie (naciśnięcie)
2. • Siła głosu (obrót)
• Pauza/Wyciszenie (naciśnięcie)
• Równowaga kanałów (obrót po wyciągnięciu)
3. • Aktywna regulacja głośności – włączanie/wyłączanie
4. • Włączanie zmieniacza płyt CD
• Wybór zasięgu komunikatów drogowych
5. • Włączanie odtwarzacza kasetowego
• Zmiana kierunku odtwarzania kasyety
6. Regulacja tonów niskich
7. Regulacja tonów wysokich
8. Regulacja równowagi głosu przód/tył
9. • Przyciski preselekcji
• Wybór płyty CD
10. Zmiana kierunku odtwarzania kasyety
11. Redukcja szumów Dolby B
12. Wysuw kasyety
13. Nie używany
14. Automatyczne wyszukiwanie
15. Wiadomości
16. • Wyszukiwanie stacji w górę/w dół
• Kaseka – następne/poprzednie nagranie
• Płyta CD – następna/poprzednia ścieżka
17. • Ręczne strojenie
• Kaseka – szybkie przewijanie do przodu/do tyłu
• Płyta CD – szybki przesuw do przodu/do tyłu
18. Przypadkowa kolejność odtwarzania płyt CD
19. Kieszka kasyety
20. Wyświetlacz
21. Wybór rodzaju programu
22. Wybór programów drogowych
23. Wybór zakresu fal (FM, AM)
24. Dioda kontrolna zabezpieczenia przeciwkradzieżowego

A – Włączanie/wyłączanie

Naciśnięcie powoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia.

B – Regulacja siły głosu

Obrót pokrętki w prawo powoduje zwiększenie siły głosu. Regulacja jest elektroniczna, bez punktu końcowego.

C – Przełączanie zakresu

Naciskając przycisk „RADIO” wybiera się odbierany zakres częstotliwości. Na wyświetlaczu pojawia się nazwa stacji i zakres częstotliwości.

UWAGA: Są trzy zakresy fal ultrakrótkich (FM) i jeden fal średnich/długich (AM). Umożliwia to zapamiętanie 3 x 6 stacji UKF i 6 stacji na falach średnich/długich.

D – Ręczne strojenie

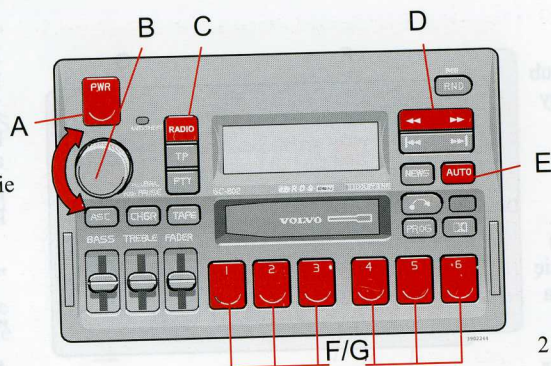
Naciśnięcie prawej strony przycisku powoduje wybór wyższej częstotliwości, lewej – niższej częstotliwości. Na wyświetlaczu podawane są aktualne częstotliwości.

Podczas odbioru stereofonicznego w zakresie FM na wyświetlaczu pojawia się symbol ST.

U1 = Zakres fal ultrakrótkich (FM1)

U2 = Zakres fal ultrakrótkich (FM2)

U3 = Zakres fal ultrakrótkich (FM3)



E – Automatyczne programowanie stacji (Automatyczne zapamiętywanie)

Funkcja ta automatycznie wyszukuje i zapamiętuje do 8 silnych stacji w zakresie AM lub FM.

Jest to szczególnie użyteczne podczas jazdy w terenie, gdzie nieznane są stacje radiowe.

1. Nacisnąć i przez **co najmniej 1 sekundę** przytrzymać wciśnięty przycisk „AUTO”. Kilka (maksymalnie 8) silnych stacji w danym zakresie fal zostanie automatycznie zapamiętanych. Na wyświetlaczu pojawia się symbol „A”. Jeżeli brak jest wystarczająco mocnych stacji, pojawi się komunikat „NO STN”.

2. W celu zmiany odbieranej stacji na kolejną spośród zapamiętanych automatycznie, należy nacisnąć przycisk „AUTO” (na krócej niż 1 sekundę). Każde kolejne naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie na następną stację.

F – Programowanie stacji

1. Dostroić odbiornik do żądanej częstotliwości.
2. Nacisnąć przycisk preselekcji (radio zamilknie) i przytrzymać wciśnięty, aż głos będzie słyszalny ponownie (po około 2 sekundach).
3. Przyciskowi została przypisana wybrana częstotliwość.

G – Przyciski preselekcji

W celu wybrania zaprogramowanej stacji radiowej należy nacisnąć odpowiedni przycisk preselekcji. Na wyświetlaczu pojawią się dane zapamiętanego programu.

Radioodtwarzacz SC-802 – działanie funkcji RDS (automatyczne przestrajanie)

A – Regulacja tonów niskich

Przesuwając w górę (więcej tonów niskich) lub w dół (mniej tonów niskich), reguluje się tony niskie. Położenie środkowe odpowiada zrównoważeniu tonów niskich.

B – Regulacja tonów wysokich

Przesuwając w górę (więcej tonów wysokich) lub w dół (mniej tonów wysokich), reguluje się tony wysokie. Położenie środkowe odpowiada zrównoważeniu tonów wysokich.

C – Regulacja równowagi głośników przednich i tylnych

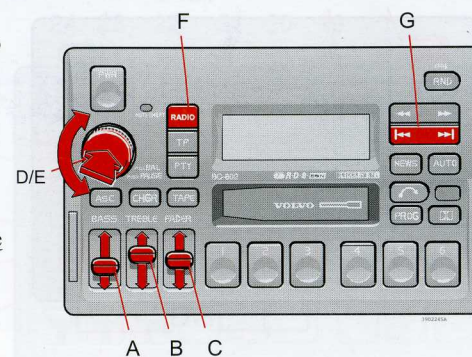
Przesuwając w górę lub w dół, reguluje się równowagę pomiędzy przednimi i tylnymi głośnikami.

(W górę – silniejszy głos z głośników przednich, w dół – silniejszy głos z głośników tylnych).

Położenie środkowe odpowiada normalnemu poziomowi równowagi.

D – Pauza

Naciśnięcie pokrętła regulacji siły głosu powoduje wyciszenie dźwięku. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „PAUSE”.



E – Regulacja równowagi głośników prawych i lewych

Po wyciągnięciu pokrętła regulacji siły głosu i obracając je w prawo lub w lewo, reguluje się równowagę pomiędzy prawymi i lewymi głośnikami.

F – Funkcja RDS AF (automatyczne przestrajanie)

Przy dostrajaniu się do stacji nadającej kod RDS, jako pierwsza wyświetlona zostaje nazwa stacji, a następnie częstotliwość stacji. Funkcja AF zapewnia automatyczne dostrajanie się do najmocniejszego nadajnika emitującego wybrany program.

Chcąc pozostać przy odbiorze słabszej stacji RDS, należy:

Naciśnąć przycisk „**RADIO**” na co najmniej 2 sekundy. Na wyświetlaczu na 1 sekundę pojawi się „**AF OFF**”. W celu powrotu do automatycznego przestrajania należy powtórzyć naciśnięcie. Na wyświetlaczu pojawi się na jedną sekundę „**AF ON**”.

„**AF ON**” – Włączone automatyczne śledzenie stacji

„**AF OFF**” – Wyłączone automatyczne śledzenie stacji

AF oznacza automatyczne śledzenie stacji na innych częstotliwościach.

G – Wyszukiwanie stacji

Naciśnięcie lewej strony przycisku powoduje wyszukanie stacji o niższej częstotliwości, prawej – o wyższej częstotliwości. Radioodbiornik wyszukuje najbliższą możliwą do odbioru stację i zatrzymuje się. Ponowne naciśnięcie przycisku kontynuuje wyszukiwanie.

Jeżeli wciśnięty jest przycisk „**TP**”, „**NEWS**” lub „**PTY**”, funkcje „**SEEK**” i „**AUTO**” wyszukiwać będą jedynie stacje nadające wybrany rodzaj programu.

Radioodtwarzacz SC-802 - Program ruchu drogowego, Wiadomości

Program ruchu drogowego (TP - Traffic Programme)

Jeżeli przycisk „TP” zostanie naciśnięty na krócej niż 0,9 sekundy, odezwą się stacje RDS nadające programy informacyjne ruchu drogowego. Po włączeniu się tej funkcji na wyświetlaczu pojawia się symbol „TP”. Jeżeli w tym czasie włączony jest odtwarzacz kaset lub płyt CD, w tle nastąpi automatyczne dostrojenie do silnej stacji w zakresie FM, nadającej komunikaty drogowe. W momencie transmisji komunikatów drogowych następuje przerwanie odtwarzania kasy lub płyty i przełączenie na odbiór komunikatu z siłą głosu ustaloną dla komunikatów drogowych.

Nawet w przypadku całkowitego wyciszenia dźwięku, komunikaty drogowe będą słyszalne. Po zakończeniu komunikatu przywracana jest poprzednia siła głosu i kontynuowane jest odtwarzanie kasy lub płyty.

- Komunikaty drogowe mają priorytet jedynie wtedy, gdy wyświetlane jest równocześnie **TP** i TP.
- Jeżeli wyświetlany jest tylko symbol TP, TP oznacza to, że dany nadajnik nie nadaje żadnych komunikatów drogowych.
- Chcąc nadać priorytet wyszukiwaniu stacji nadających komunikaty drogowe, należy nacisnąć przycisk „TP” na dłużej niż 0,9 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się „TP S ON”.



- Chcąc pozostać przy odbiorze słabszej stacji nie nadającej komunikatów drogowych, należy przycisk „TP” nacisnąć na dłużej niż 0,9 sekundy. Wyświetlone zostanie „TP S OFF”. Funkcja ta jest szczególnie wygodna w rejonach przygranicznych.
- Chcąc przerwać słuchanie aktualnego komunikatu drogowego, należy przycisk „TP” nacisnąć na krócej niż 0,9 sekundy.
- W celu zmiany funkcji „TA dx” na „TA local”, należy nacisnąć przycisk CHGR na dłużej niż 0,9 sekundy.

TA = Komunikaty drogowe

TA dx = Zasięg daleki

TA local = Zasięg lokalny

Wiadomości

Naciśnięcie przycisku „NEWS” włącza funkcję odbioru wiadomości. Na wyświetlaczu pojawia się napis drobnymi literami „News”. Ponowne naciśnięcie przycisku „NEWS” wyłącza funkcję.

W momencie rozpoczęcia nadawania serwisu informacyjnego zostanie przerwane odtwarzanie kasy lub płyty, umożliwiając wysłuchanie wiadomości.

Naciśnięcie przycisku „NEWS” podczas nadawania wiadomości przerywa program. Funkcja odbioru wiadomości pozostaje jednak nadal włączona i radioodbiornik oczekuje na następną transmisję serwisu informacyjnego.

W celu przerwania odbioru wiadomości w systemie RDS należy nacisnąć przycisk „NEWS” na krócej niż 0,9 sekundy.

Radioodtwarzacz SC-802 - Rodzaje programów

A - Regulacja tonów niskich

Przesuwając w górę (więcej tonów niskich) lub w dół (mniej tonów niskich), reguluje się tony niskie. Położenie środkowe odpowiada zrównoważeniu tonów niskich.

B - Regulacja tonów wysokich

Przesuwając w górę (więcej tonów wysokich) lub w dół (mniej tonów wysokich), reguluje się tony wysokie. Położenie środkowe odpowiada zrównoważeniu tonów wysokich.

Objaśnienia określeń użytych do oznaczenia rodzaju programu

Określenie	Znaczenie
1. NEWS	Wiadomości
2. AFFAIRS	Aktualności
3. INFO	Informacje
4. SPORT	Sport
5. EDUCATE	Edukacja
6. DRAMA	Teatr
7. CULTURE	Kultura
8. SCIENCE	Nauka
9. VARIED	Różne
10. POP M	Muzyka pop
11. ROCK M	Muzyka rockowa
12. M.O.R.M.*	Muzyka popularna
13. LIGHT M	Lekka muzyka klasyczna
14. CLASSIC	Poważna muzyka klasyczna
15. OTHER M	Inna muzyka

*Middle of the Road music



Rodzaj programu

Funkcja „PTY” pozwala na chwilowy wybór różnych rodzajów programów. Chcąc wyszukać odpowiedni rodzaj programu, należy postępować następująco:

1. Nacisnąć przycisk „PTY” na krócej niż 0,9 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się nazwa rodzaju programu nadawanego przez aktualną stację.
2. Naciśnięcie przycisku strojenia trwające krócej niż 0,9 sekundy zmienia nazwę rodzaju programu. W celu szybszego przewijania rodzajów programów przycisk należy przytrzymać wciśnięty dłużej niż 0,9 sekundy.
3. Po znalezieniużądanego rodzaju programu należy nacisnąć przycisk „PTY”.

rozpoczynając wyszukiwanie wybranego rodzaju programu. Gwiazdka * obok nazwy rodzaju programu potwierdza wybór. W trakcie wyszukiwania wyświetlany jest komunikat „WAIT”.

4. Po znalezieniu stacji nadającej wybrany rodzaj audycji na wyświetlaczu pojawi się na 5 sekund nazwa stacji. Jeżeli nie zostanie znaleziona żadna stacja, nadająca wybrany rodzaj audycji, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „NO PTY”, pozostanie przez 5 sekund, a następnie odbiornik powróci do poprzedniej stacji.
5. W celu zmiany języka komunikatów na wyświetlaczu należy najpierw wyłączyć radioodbiornik. Następnie nacisnąć przycisk preselekcji 5 i jednocześnie włączyć radio. Nowy język można wybrać naciskając przyciski preselekcji 1, 2, 3 lub 4. Wybór nowego języka zostanie zapamiętany po naciśnięciu przycisku preselekcji 5 lub automatycznie, po upływie 5 sekund.

Radioodtwarzacz SC-802 - Priorytet rodzaju programu

Rodzaj programu - priorytet

Podobnie jak w trybie TP (komunikatów drogowych), wybrany rodzaj programu ma priorytet przed odtwarzaniem kasyety lub płyty CD. Jeżeli na przykład zostanie nadany priorytet muzyce klasycznej, odtwarzanie kasyety lub płyty zostanie zatrzymane, umożliwiając słuchanie stacji nadających muzykę klasyczną.

Gdy przycisk **"PTY"** będzie naciskany przez ponad 0,9 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się nazwa rodzaju programu i napis drobnymi literami „PTY PRI”.

Następnie wyświetlany jest komunikat „PTY-PRIO” i poprzednio wybrany rodzaj programu (lub „NO PTY”, gdy żaden rodzaj programu nie został wybrany) z dodatkową gwiazdką.

Można teraz, naciskając przycisk strojenia krócej niż 0,9 sekundy, wybrać rodzaj programu.

Po znalezieniu odpowiedniego rodzaju programu, który ma być priorytetowy, należy ponownie nacisnąć przycisk „PTY”. Gwiazdka * na wyświetlaczu potwierdza wybór. Możliwe jest nadanie priorytetu kilku rodzajom programów. Przy zapamiętywaniu, przez 2 sekundy wyświetlane jest „PTY SET”,



a następnie nazwy wybranych rodzajów programów, po 1 sekundzie każda.

Radioodtwarzacz powraca teraz do poprzedniego trybu pracy i równocześnie w tle zaczyna wyszukiwać priorytetowego programu, korzystając z informacji w ramach funkcji **EON** (wzmocniona druga sieć). Jeżeli stacja nadająca wybrany rodzaj programu nie zostanie natychmiast znaleziona, poszukiwanie będzie kontynuowane. Natychmiast po znalezieniu odpowiedniej audycji odbiornik dostraja się do stacji. Na wskaźniku kanału pojawia się symbol „P”.

Kasowanie priorytetu programu

W celu skasowania **jednego** z uprzednio wybranych rodzajów programów, należy podczas wyświetlania nazwy rodzaju programu nacisnąć przycisk „PTY”. Na wyświetlaczu zniknie gwiazdka.

W celu przerwania odbioru priorytetowego programu należy nacisnąć przycisk „PTY” na krócej niż 0,9 sekundy.

W celu wyłączenia funkcji priorytetu rodzaju programu, należy przycisk „PTY” nacisnąć na dłużej niż 0,9 sekundy.

Rozgłośnie regionalne

Jeżeli podczas słuchania audycji rozgłośni regionalnej samochód wjedzie w rejon zasięgu innej stacji, w celu pozostania przy odbiorze tej audycji należy nacisnąć przycisk „RND”. Na wyświetlaczu pojawi się „REG ON”.

W celu zaprzestania odbioru określonej stacji regionalnej należy ponownie nacisnąć ten sam przycisk. Zostanie wyświetlone „REG OFF”.

Radioodtworacz SC-802 - Regulacja głośności



A - Głośność komunikatów drogowych i wiadomości

Regulacja głośności komunikatów drogowych i wiadomości:

1. Wyłączyć radioodbiornik, nacisnąć przycisk „TP” lub „NEWS” i ponownie włączyć.
2. Wyregulować głośność i nacisnąć przycisk „TP” lub „NEWS” w celu zapamiętania ustawienia.

Inna możliwość: Jeżeli podczas odbioru komunikatu drogowego lub wiadomości zostanie zmieniony poziom głośności, wartość ta zostanie automatycznie zapamiętana.

B - Głośność programów priorytetowych

Regulacja głośności audycji wybieranych funkcją priorytetu programu:

1. Wyłączyć radioodbiornik, nacisnąć przycisk „PTY” i ponownie włączyć.
2. Wyregulować głośność i nacisnąć przycisk „PTY” w celu zapamiętania ustawienia.

Inna możliwość: Jeżeli podczas odbioru przy włączonej funkcji PTY zostanie zmieniony poziom głośności, wartość ta zostanie automatycznie zapamiętana.

C - Aktywna regulacja głośności (ASC)

Funkcja aktywnej regulacji głośności dostosowuje zarówno siłę głosu, jak i pasmo przenoszenia do prędkości jazdy samochodu. Funkcja ta jest wyłączana przez przytrzymanie wciśniętego przycisku „ASC”, aż na wyświetlaczu zniknie „ASC OFF”.

Funkcja ta jest włączana przez przytrzymanie wciśniętego przycisku „ASC”, aż na wyświetlaczu pojawi się „ASC ON” (po około 2 sekundach).

Czułość funkcji ASC wybiera się naciskając najpierw przycisk „ASC”, a następnie razem z nim przycisk „PWR”. Kolejne naciśnięcie przycisku preselekcji 1, 2 lub 3 ustawia niski, normalny lub wysoki poziom czułości funkcji ASC.

Radioodtwarzacz SC-802 – Odtwarzacz kasetowy

A – Kieszeń kasety

Wsunąć kasety otwartą stroną w prawo (strona 1 lub A do góry). Wsuniecie kasety powoduje automatyczne wyłączenie radia i następuje jej odtwarzanie. Wyświetla się napis „Tape side A” lub „Tape side B” wskazując, która strona kasety jest odtwarzana. Kiedy jedna strona kasety dojdzie do końca, rozpoczyna się automatyczne odtwarzanie strony drugiej (funkcja autorewersu). Kasety można włożyć lub wyjąć nawet po wyłączeniu urządzenia.

B – Zmiana kierunku odtwarzania

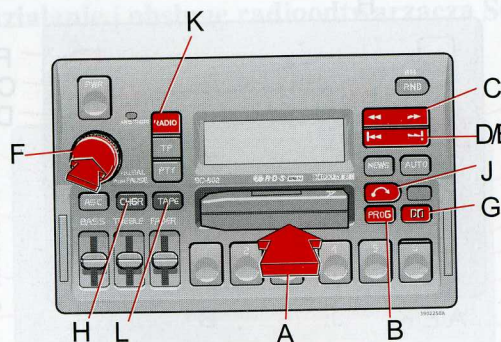
Naciśnięcie przycisku powoduje przejście do odtwarzania drugiej strony kasety. Jest to odpowiednio sygnalizowane na wyświetlaczu.

C – Szybkie przewijanie taśmy

Szybkie przewijanie taśmy do przodu uruchamia się przyciskiem „▶▶”, a do tyłu – przyciskiem „◀◀”. W tym czasie na wyświetlaczu pojawi się symbol „FF” (przewijanie do przodu) lub „REW” (przewijanie do tyłu). Szybkie przewijanie można zatrzymać ponownym naciśnięciem przycisku. Podczas przewijania do przodu lub do tyłu błyska odpowiednio symbol „FF” lub „REW”.

D – Następne nagranie

Naciśnięcie przycisku „▶▶” powoduje automatyczny przesuw taśmy do następnego nagrania. Warunkiem działania tej funkcji jest odstęp pomiędzy nagraniami o długości przynajmniej 5 sekund.



E – Poprzednie nagranie

Naciśnięcie przycisku „◀◀” powoduje automatyczne cofnięcie taśmy do poprzedniego nagrania. Warunkiem działania tej funkcji jest odstęp pomiędzy nagraniami o długości przynajmniej 5 sekund.

Podczas szybkiego przesuwu do przodu lub do tyłu na wyświetlaczu błyska „FF” lub „REW”.

F – Pauza

Jeżeli wciśnięty zostanie przycisk regulacji siły głosu, nastąpi zatrzymanie taśmy i na wyświetlaczu pojawi się komunikat „PAUSE”. Ponowne naciśnięcie przycisku przywraca odtwarzanie kasety.

G – Redukcja szumów Dolby B

Przycisk ten powinien być wciśnięty przy odtwarzaniu kaset nagranych w systemie redukcji szumów Dolby B. Na wyświetlaczu pojawia się symbol

H – Taśmy metalowe

Podczas odtwarzania taśmy metalowej na wyświetlaczu pojawia się symbol „CRO”.

J – Wysuw kasety

Naciśnięcie tego przycisku zatrzymuje taśmę i kaseta wysunie się. Nastąpi automatyczne włączenie się radia, odtwarzacza lub zmieniacza płyt kompaktowych, zależnie od funkcji ustawionej przed rozpoczęciem odtwarzania kasety.

K – Powrót do odbioru radiowego

Naciśnięcie przycisku „RADIO” przełącza na odbiór radiowy. Powrót do odbioru radiowego następuje bez wysunięcia kasety.

L – Powrót do odtwarzania kasety

Jeżeli odtwarzacz kasetowy został wyłączony, ale kaseta nie została wysunięta, naciśnięcie przycisku „TAPE” powoduje powrót do odtwarzania kasety.

M – Powrót do zmieniacza płyt CD

Jeżeli zmieniacz płyt kompaktowych został wyłączony, naciśnięcie przycisku „CHGR” powoduje powrót do trybu zmieniacza płyt CD.

Radioodtwarzacz SC-802 – Zmiennek płyt CD

A – Przełączenie na pracę zmieniacza CD

Naciśnięcie przycisku „CHGR” uruchamia zmieniacz płyt CD. Rozpoczyna się odtwarzanie ostatnio słuchanej płyty i ścieżki. Jeżeli pojemnik z płytami zmieniacza CD jest pusty, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „CD”. Jeżeli płyty o wybranym numerze nie ma, na wyświetlaczu pojawi się ten numer oraz komunikat „CD 5-00” i zostanie wybrany następna płyta.

B – Wybór numeru płyty

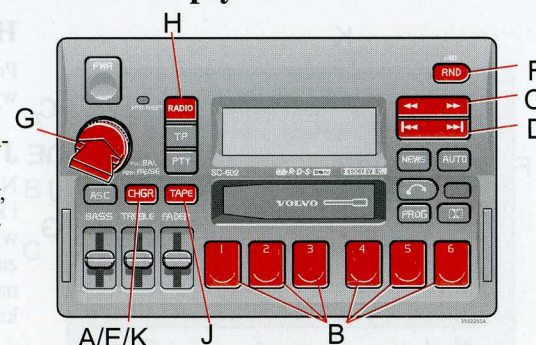
W celu wybrania odpowiedniej płyty, należy nacisnąć przycisk preselekcji (1-6). Wyświetlony zostanie numer płyty i numer ścieżki.

C – Szybki przesuw

Naciśnięcie przycisku „◀” lub „▶” powoduje szybkie przemieszczanie się w obrębie ścieżki. Gdy przycisk jest wciśnięty, wyświetlany jest czas odtwarzania.

D – Zmiana odtwarzanej ścieżki

Naciśnięcie „▶▶” powoduje przeskok do następnej ścieżki, naciśnięcie „◀◀” powoduje powrót do poprzedniej ścieżki. Na wyświetlaczu pokazywany jest numer płyty i odtwarzanej ścieżki.



E – Wyświetlanie czasu odtwarzania

Gdy naciśnięty zostanie przycisk „CHGR”, przez 5 sekund pokazywany będzie czas odtwarzania dla aktualnej ścieżki.

F – Przypadkowa kolejność odtwarzania

Naciśnięcie przycisku „RND” uruchamia funkcję przypadkowej kolejności odtwarzania. Cztery ścieżki wybrane losowo płyty będą odtwarzane w kolejności przypadkowej. Następnie kolejna płyta będzie odtwarzana w podobny sposób. Gdy funkcja ta jest włączona, wyświetlany jest symbol „RND”.

G – Pauza

Naciśnięcie przycisku regulacji siły głosu zatrzymuje odtwarzanie, wyłączany jest głos i wyświetlany komunikat „PAUSE” (pauza). Ponowne naciśnięcie przycisku przywraca odtwarzanie płyty.

H – Powrót do odbioru programów radiowych

Nacisnąć przycisk „RADIO”.

J – Powrót do odtwarzania kasety

Jeżeli kaseeta jest włożona, można powrócić do jej odtwarzania naciskając przycisk „TAPE”.

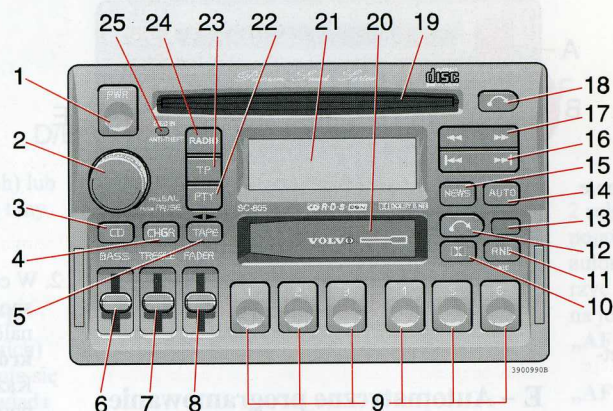
K – Powrót do trybu zmieniacza płyt CD

Jeżeli zmieniacz płyt CD został wyłączony, naciśnięcie przycisku „CHGR” powoduje jego ponowne uruchomienie.

* Funkcje zmieniacza płyt CD mogą być wykorzystywane jedynie wtedy, gdy do radioodtwarzacza został podłączony zmieniacz płyt CD produkcji Volvo, będący w niektórych modelach wyposażeniem standardowym, a w przypadku innych sprzedawany oddzielnie, jako wyposażenie dodatkowe. Jeżeli zmieniacz płyt CD nie jest podłączony, naciśnięcie przycisku CHGR spowoduje wyświetlenie komunikatu „NO CHGR”.

Radioodtwarzacz SC-805 Premium Sound System (niektóre modele)

Na kolejnych stronach opisano działanie i obsługę radioodtwarzacza SC-805 ze zdalnym sterowaniem



1. Włączanie i wyłączanie (naciśnięcie)
2. •Siła głosu (obróć)
•Pauza/Wyciszenie (naciśnięcie)
•Równowaga kanałów (obróć po wyciągnięciu)
3. •Włączanie trybu odtwarzania pojedynczej płyty CD
•Aktywna regulacja głośności – włączanie/wyłączanie
4. •Włączanie zmieniacza płyt CD
•Wybór zasięgu komunikatów drogowych
5. •Włączanie odtwarzacza kasetowego
•Zmiana kierunku odtwarzania kasyety
6. Regulacja tonów niskich
7. Regulacja tonów wysokich

8. Regulacja równowagi głosu przód/tył
9. •Przyciski preselekcji
•Wybór płyty CD
10. Redukcja szumów Dolby B
11. •Przypadkowa kolejność odtwarzania płyt CD
•Włączanie/wyłączanie funkcji rozgłośni regionalnych
12. Wysuw kasyety
13. Czujnik zdalnego sterowania
14. Automatyczne wyszukiwanie
15. Wiadomości
16. •Wyszukiwanie stacji w górę/w dół
•Kaseta – następne/poprzednie nagranie
•Płyta CD – następna/poprzednia ścieżka

17. •Ręczne strojenie
•Kaseta – szybkie przewijanie do przodu/do tyłu
•Płyta CD – szybki przesuw do przodu/do tyłu
18. Wysuw płyty CD (pojedynczej)
19. Kieszeń płyty CD
20. Kieszeń kasyety
21. Wyświetlacz
22. Wybór rodzaju programu
23. Wybór programów drogowych
24. Wybór zakresu fal (FM, AM)
25. •Dioda kontrolna zabezpieczenia przeciwkradzieżowego
•Dioda kontrolna płyty CD (pojedynczej)

Radioodtwarzacz SC-805

A – Włączanie/wyłączanie

Naciśnięcie powoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia.

B – Regulacja siły głosu

Obrót pokrętki w prawo powoduje zwiększenie siły głosu. Regulacja jest elektroniczna, bez punktu końcowego.

C – Przełączanie zakresu

Naciskając przycisk „RADIO” wybiera się odbierany zakres częstotliwości. Na wyświetlaczu pojawia się nazwa stacji i zakres częstotliwości.

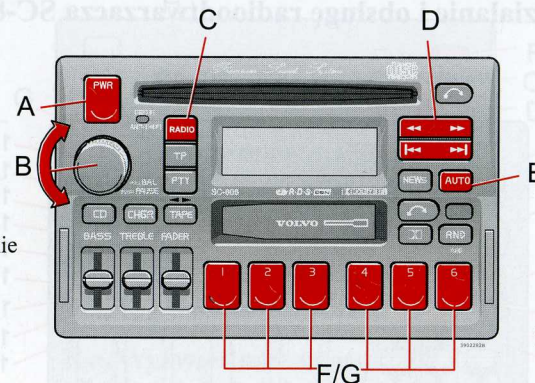
UWAGA: Są trzy zakresy fal ultrakrótkich (FM) i jeden fal średnich/długich (AM). Umożliwia to zapamiętanie 3 x 6 stacji UKF i 6 stacji na falach średnich/długich.

D – Ręczne strojenie

Naciśnięcie prawej strony przycisku powoduje wybór wyższej częstotliwości, lewej - niższej częstotliwości. Na wyświetlaczu podawane są aktualne częstotliwości.

Podczas odbioru stereofonicznego w zakresie FM na wyświetlaczu pojawia się symbol ST.

U1 = Zakres fal ultrakrótkich (FM)



E – Automatyczne programowanie stacji (Automatyczne zapamiętywanie)

Funkcja ta automatycznie wyszukuje i zapamiętuje do 8 silnych stacji w zakresie AM lub FM.

Jest to szczególnie użyteczne podczas jazdy w terenie, gdzie nieznane są stacje radiowe.

1. Nacisnąć i przez **co najmniej 1 sekundę** przytrzymać wciśnięty przycisk „AUTO”. Kilka (maksymalnie 8) silnych stacji w danym zakresie fal zostanie automatycznie zapamiętanych. Na wyświetlaczu pojawia się symbol „A”.

Jeżeli brak jest wystarczająco mocnych stacji, pojawi się komunikat „NO STN”.

2. W celu zmiany odbieranej stacji na kolejną spośród zapamiętanych automatycznie, należy nacisnąć przycisk „AUTO” (na krócej niż 1 sekundę).

Każde kolejne naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie na następną stację.

F – Programowanie stacji

1. Dostroić odbiornik do żądanej częstotliwości.
2. Nacisnąć przycisk preselekcji (radio zamilknie) i przytrzymać wciśnięty, aż głos będzie słyszalny ponownie (po około 2 sekundach).
3. Przyciskowi została przypisana wybrana częstotliwość.

G – Przyciski preselekcji

W celu wybrania zaprogramowanej stacji radiowej należy nacisnąć odpowiedni przycisk preselekcji. Na wyświetlaczu pojawiają się dane zapamiętanego programu.

Radioodtwarzacz SC-805 - Funkcja AF (automatyczne przestrajanie)

A - Regulacja tonów niskich

Przesuwając w górę (więcej tonów niskich) lub w dół (mniej tonów niskich), reguluje się tony niskie. Położenie środkowe odpowiada zrównoważeniu tonów niskich.

B - Regulacja tonów wysokich

Przesuwając w górę (więcej tonów wysokich) lub w dół (mniej tonów wysokich), reguluje się tony wysokie. Położenie środkowe odpowiada zrównoważeniu tonów wysokich.

C - Regulacja równowagi głośników przednich i tylnych

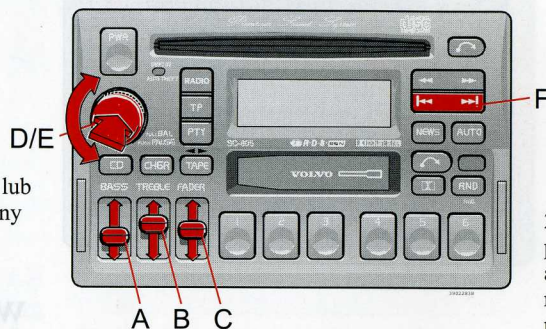
Przesuwając w górę lub w dół, reguluje się równowagę pomiędzy przednimi i tylnymi głośnikami.

(W górę - silniejszy głos z głośników przednich, w dół - silniejszy głos z głośników tylnych).

Położenie środkowe odpowiada normalnemu poziomowi równowagi.

D - Pauza

Naciśnięcie pokrętła regulacji siły głosu powoduje wyciszenie dźwięku. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „PAUSE”.



E - Regulacja równowagi głośników prawych i lewych

Po wyciągnięciu pokrętła regulacji siły głosu i obracając je w prawo lub w lewo, reguluje się równowagę pomiędzy prawymi i lewymi głośnikami.

Funkcja RDS AF (automatyczne przestrajanie)

Przy dostrajaniu się do stacji nadającej kod RDS, jako pierwsza wyświetlona zostaje nazwa stacji, a następnie częstotliwość stacji.

Funkcja AF zapewnia automatyczne dostrajanie się do najmocniejszego nadajnika emitującego wybrany program.

Chcąc pozostać przy odbiorze słabszej stacji RDS, należy:

Nacisnąć przycisk „RADIO” na co najmniej

2 sekundy. Na wyświetlaczu na jedną sekundę pojawi się „AF OFF”. W celu powrotu do automatycznego przestrajania należy powtórzyć naciśnięcie. Na wyświetlaczu pojawi się na jedną sekundę „AF ON”.

„AF ON” - Włączone automatyczne śledzenie stacji

„AF OFF” - Wyłączone automatyczne śledzenie stacji

AF oznacza automatyczne śledzenie stacji na innych częstotliwościach.

F - Wyszukiwanie stacji

Naciśnięcie lewej strony przycisku powoduje wyszukanie stacji o niższej częstotliwości, prawej - o wyższej częstotliwości. Radioodbiornik wyszukuje najbliższą możliwą do odbioru stację i zatrzymuje się. Ponowne naciśnięcie przycisku kontynuuje wyszukiwanie.

Jeżeli wciśnięty jest przycisk „TP”, „NEWS” lub „PTY”, funkcje „SEEK” i „AUTO” wyszukiwać będą jedynie stacje nadające wybrany rodzaj programu.

— Radioodtwarzacz SC-805 – Program ruchu drogowego, Wiadomości —

Program ruchu drogowego (TP – Traffic Programme)

Jeżeli przycisk „TP” zostanie naciśnięty na krócej niż 0,9 sekundy, odezwą się stacje RDS nadające programy informacyjne ruchu drogowego. Po włączeniu się tej funkcji na wyświetlaczu pojawia się symbol „TP”. Jeżeli w tym czasie włączony jest odtwarzacz kaset lub płyt CD, w tle nastąpi automatyczne dostrojenie do silnej stacji w zakresie FM, nadającej komunikaty drogowe. W momencie transmisji komunikatów drogowych następuje przerwanie odtwarzania kasety lub płyty i przełączenie na odbiór komunikatu z siłą głosu ustaloną dla komunikatów drogowych.

Nawet w przypadku całkowitego wyciszenia dźwięku, komunikaty drogowe będą słyszalne. Po zakończeniu komunikatu przywracana jest poprzednia siła głosu i kontynuowane jest odtwarzanie kasety lub płyty.

- Komunikaty drogowe mają priorytet jedynie wtedy, gdy wyświetlane jest równocześnie TP i TP.
- Jeżeli wyświetlany jest tylko symbol TP, oznacza to, że dany nadajnik nie nadaje żadnych komunikatów drogowych.
- Chcąc nadać priorytet wyszukiwaniu stacji nadających komunikaty drogowe, należy



naciśnąć przycisk „TP” na dłużej niż 0,9 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się „TP S ON”.

- Chcąc pozostać przy odbiorze słabszej stacji nie nadającej komunikatów drogowych, należy przycisk „TP” nacisnąć na dłużej niż 0,9 sekundy. Wyświetlone zostanie „TP S OFF”. Funkcja ta jest szczególnie wygodna w rejonach przygranicznych.
- W celu przerwania słuchania aktualnego komunikatu drogowego należy przycisk „TP” nacisnąć na krócej niż 0,9 sekundy.
- W celu zmiany funkcji „TA dx” na „TA local”, należy nacisnąć przycisk CHGR na dłużej niż 0,9 sekundy.

TA = Komunikaty drogowe

TA dx = Zasięg daleki

TA local = Zasięg lokalny

Wiadomości

Naciśnięcie przycisku „NEWS” włącza funkcję odbioru wiadomości. Na wyświetlaczu pojawia się napis drobnymi literami „News”. Ponowne naciśnięcie przycisku „NEWS” wyłącza funkcję.

W momencie rozpoczęcia nadawania serwisu informacyjnego zostanie przerwane odtwarzanie kasety lub płyty, umożliwiając wysłuchanie wiadomości.

Naciśnięcie przycisku „NEWS” podczas nadawania wiadomości przerywa program. Funkcja odbioru wiadomości pozostaje jednak nadal włączona i radioodbiornik oczekuje na następną transmisję serwisu informacyjnego.

W celu przerwania odbioru wiadomości w systemie RDS należy nacisnąć przycisk „NEWS” na krócej niż 0,9 sekundy.

Radioodtworacz SC-805 – Rodzaje programów



Objaśnienia określeń użytych do oznaczenia rodzaju programu

Określenie	Znaczenie
1. NEWS	Wiadomości
2. AFFAIRS	Aktualności
3. INFO	Informacje
4. SPORT	Sport
5. EDUCATE	Edukacja
6. DRAMA	Teatr
7. CULTURE	Kultura
8. SCIENCE	Nauka
9. VARIED	Różne
10. POP M	Muzyka pop
11. ROCK M	Muzyka rockowa
12. M.O.R.M.*	Muzyka popularna
13. LIGHT M	Lekka muzyka klasyczna
14. CLASSIC	Poważna muzyka klasyczna
15. OTHER M	Inna muzyka

*Middle of the Road music

Rodzaj programu

Funkcja „PTY” pozwala na chwilowy wybór różnych rodzajów programów. W celu wyszukania odpowiedniego rodzaju programu:

1. Nacisnąć przycisk „PTY” na krócej niż 0,9 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się nazwa rodzaju programu nadawanego przez aktualną stację.
2. Naciskając przycisk strojenia krócej niż 0,9 sekundy zmienia się wyświetlaną nazwę rodzaju programu. W celu szybszego przewijania nazw rodzajów programów przycisk należy przytrzymać dłużej niż 0,9 sekundy.
3. Po znalezieniużądanego rodzaju programu należy nacisnąć przycisk „PTY”, rozpoczynając wyszukiwanie wybranego rodzaju programu. Gwiazdka * obok

nazwy rodzaju programu potwierdza wybór. W trakcie wyszukiwania wyświetlany jest komunikat „WAIT”.

4. Po znalezieniu stacji nadającej wybrany rodzaj audycji na wyświetlaczu pojawi się na 5 sekund nazwa stacji. Jeżeli nie zostanie znaleziona żadna stacja, nadająca wybrany rodzaj audycji, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „NO PTY”, pozostanie przez 5 sekund, a następnie odbiornik powróci do poprzedniej stacji.
5. W celu zmiany języka komunikatów na wyświetlaczu, należy wyłączyć radioodbiornik. Następnie nacisnąć przycisk preselekcji 5 i jednocześnie włączyć radio. Nowy język można wybrać naciskając przyciski preselekcji 1, 2, 3 lub 4. Wybór nowego języka zostanie zapamiętany po naciśnięciu przycisku preselekcji 5 lub automatycznie, po upływie 5 sekund.

Radioodtwarzacz SC-805 – Priorytet rodzaju programu

Program ruchu drogowego (TP – Traffic Programme)

Jeżeli przycisk „TP” zostanie naciśnięty na krócej niż 0,9 sekundy, odzwierciedla się stacja RDS nadająca programy informacyjne ruchu drogowego. Po włączeniu się tej funkcji na wyświetlaczu pojawia się symbol „TP”.

Rodzaj programu - priorytet

Podobnie jak w trybie TP (komunikatów drogowych), wybrany rodzaj programu ma priorytet przed odtwarzaniem kasy lub płyty CD. Jeżeli na przykład zostanie nadany priorytet muzyce klasycznej, odtwarzanie kasy lub płyty zostanie zatrzymane, umożliwiając słuchanie stacji nadających muzykę klasyczną.

Gdy przycisk „PTY” będzie naciskany przez ponad 0,9 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się nazwa rodzaju programu i napis drobnymi literami „PTY PRI”.

Następnie wyświetlany jest komunikat „PTY-PRIO” i poprzednio wybrany rodzaj programu (lub „NO PTY”, gdy żaden rodzaj programu nie został wybrany) z dodatkową gwiazdką.

Można teraz, naciskając przycisk strojenia krócej niż 0,9 sekundy, wybrać rodzaj programu.



Po znalezieniu odpowiedniego rodzaju programu, który ma być priorytetowy, należy ponownie nacisnąć przycisk „PTY”. Gwiazdka * na wyświetlaczu potwierdza wybór. Możliwe jest nadanie priorytetu kilku rodzajom programów.

Radioodtwarzacz powraca teraz do poprzedniego trybu pracy i równocześnie w tle zaczyna wyszukiwać priorytetowego programu, korzystając z informacji w ramach funkcji EON (wzmocniona druga sieć). Jeżeli stacja nadająca wybrany rodzaj programu nie zostanie natychmiast znaleziona, poszukiwanie będzie kontynuowane. Natychmiast po znalezieniu odpowiedniej audycji odbiornik dostraja się do stacji. Na wskaźniku kanału pojawia się symbol „P”.

Kasowanie wyboru rodzaju programu

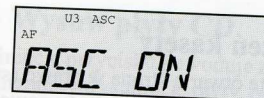
W celu przzerwania odbioru priorytetowego programu należy nacisnąć przycisk „PTY” na krócej niż 0,9 sekundy.

W celu wyłączenia funkcji priorytetu rodzaju programu, należy przycisk „PTY” nacisnąć na dłużej niż 0,9 sekundy.

Rozgłośnie regionalne

Jeżeli podczas słuchania audycji rozgłośnia regionalnej samochód wjedzie w rejon zasięgu innej stacji, w celu pozostania przy odbiorze tej audycji należy nacisnąć przycisk „RND”. Na wyświetlaczu pojawi się „REG ON”. W celu zaprzestania odbioru określonej stacji regionalnej należy ponownie nacisnąć ten sam przycisk. Zostanie wyświetlone „REG OFF”.

Radioodtwarzacz SC-805 – Regulacja głośności



A – Głośność komunikatów drogowych i wiadomości

Regulacja głośności komunikatów drogowych i wiadomości:

1. Wyłączyć radioodbiornik, nacisnąć przycisk „TP” lub „NEWS” i ponownie włączyć radio.
2. Wyregulować głośność i nacisnąć przycisk „TP” lub „NEWS” w celu zapamiętania ustawienia.

Inna możliwość: Jeżeli podczas odbioru komunikatu drogowego lub wiadomości zostanie zmieniony poziom głośności, wartość ta zostanie automatycznie zapamiętana.

B – Głośność programów priorytetowych

Regulacja głośności audycji wybieranych funkcją priorytetu programu:

1. Wyłączyć radioodbiornik, nacisnąć przycisk „PTY” i ponownie włączyć radio.
2. Wyregulować głośność i nacisnąć przycisk „PTY” w celu zapamiętania ustawienia.

Inna możliwość: Jeżeli podczas odbioru przy włączonej funkcji PTY zostanie zmieniony poziom głośności, wartość ta zostanie automatycznie zapamiętana.

C – Aktywna regulacja głośności (ASC)

Funkcja aktywnej regulacji głośności dostosowuje zarówno siłę głosu jak i pasmo przenoszenia do prędkości jazdy samochodu. Funkcja ta jest wyłączana przez przytrzymanie wciśniętego przycisku „CD”, aż na wyświetlaczu zniknie „ASC OFF”.

Funkcja ta jest wyłączana przez przytrzymanie wciśniętego przycisku „CD”, aż na wyświetlaczu pojawi się „ASC ON” (po około 2 sekundach).

Czułość funkcji ASC wybiera się naciskając przyciski „CD + PWR”. Kolejne naciśnięcie przycisku preselekcji 1, 2 lub 3 ustawia niski, normalny lub wysoki poziom czułości funkcji ASC.

Radioodtwarzacz SC-805 – Odtwarzacz kasetowy

A – Kieszeń kasety

Wsunąć kasetę otwartą stroną w prawo (strona 1 lub A do góry). Wsuniecie kasety powoduje automatyczne wyłączenie radia i następuje jej odtwarzanie. Wyświetla się napis „TAPE A” lub „TAPE B”, wskazując która strona kasety jest odtwarzana. Kiedy jedna strona kasety dojdzie do końca – rozpoczyna się automatyczne odtwarzanie strony drugiej (funkcja autorewersu). Kasetę można włożyć lub wyjąć nawet po wyłączeniu urządzenia.

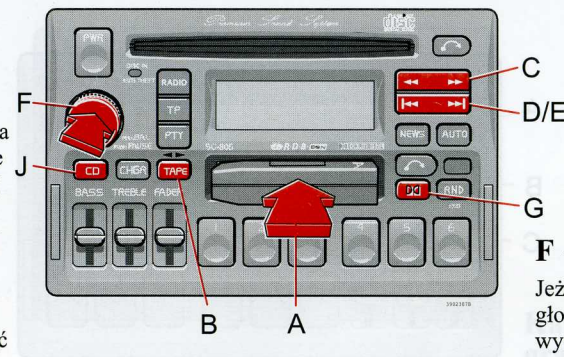
B – Zmiana kierunku odtwarzania

Naciśnięcie przycisku powoduje przejście do odtwarzania drugiej strony kasety. Jest to odpowiednio sygnalizowane na wyświetlaczu.

C – Szybkie przewijanie taśmy

Szybkie przewijanie taśmy do przodu uruchamia się przyciskiem „▶▶”, a do tyłu – przyciskiem „◀◀”. W tym czasie na wyświetlaczu pojawi się symbol „FF” (przewijanie do przodu) lub „REW” (przewijanie do tyłu).

Szybkie przewijanie można zatrzymać ponownym naciśnięciem przycisku. Podczas przewijania do przodu lub do tyłu błyska odpowiednio symbol „FF” lub „REW”.



F – Pauza

Jeżeli wciśnięty zostanie przycisk regulacji siły głosu, nastąpi zatrzymanie taśmy i na wyświetlaczu pojawi się komunikat „PAUSE”. Ponowne naciśnięcie przycisku przywraca odtwarzanie kasety.

D – Następne nagranie

Naciśnięcie przycisku „▶▶” powoduje automatyczny przesuw taśmy do następnego nagrania. Warunkiem działania tej funkcji jest odstęp pomiędzy nagraniami długości przynajmniej 5 sekund.

E – Poprzednie nagranie

Naciśnięcie przycisku „◀◀” powoduje automatyczne cofnięcie taśmy do poprzedniego nagrania. Warunkiem działania tej funkcji jest odstęp pomiędzy nagraniami długości przynajmniej 5 sekund.

Podczas szybkiego przesuwu do przodu lub do tyłu na wyświetlaczu błyska „FF” lub „REW”.

G – Redukcja szumów Dolby B

Przycisk ten powinien być wciśnięty przy odtwarzaniu kaset nagranych w systemie redukcji szumów Dolby B. Na wyświetlaczu pojawia się symbol .

H – Taśmy metalowe

Podczas odtwarzania taśmy metalowej na wyświetlaczu pojawia się symbol „CRO”.

J – Wysuw kasety

Naciśnięcie tego przycisku zatrzymuje taśmę i kaseeta wysunie się. Nastąpi automatyczne włączenie się radia, odtwarzacza lub zmieniacza płyt kompaktowych, zależnie od funkcji nastawionej przed rozpoczęciem odtwarzania kasety.

Radioodtwarzacz SC-805 – Odtwarzacz pojedynczych płyt CD

A – Powrót do odbioru radiowego

Naciśnięcie przycisku „**RADIO**” przełącza na odbiór radiowy. Powrót do odbioru radiowego następuje bez wysunięcia kasety.

B – Powrót do odtwarzania kasety

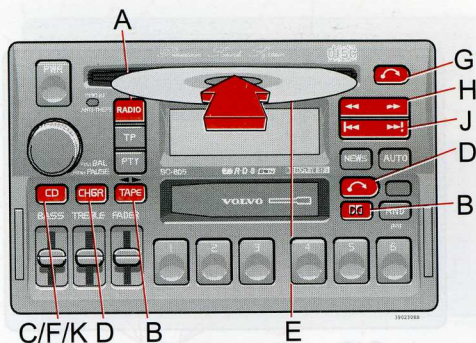
Jeżeli odtwarzacz kasetowy został wyłączony, ale kaseeta nie została wysunięta, naciśnięcie przycisku „**TAPE**” powoduje powrót do odtwarzania kasety.

C – Powrót do odtwarzania płyty CD

Jeżeli odtwarzacz płyt kompaktowych został wyłączony, naciśnięcie przycisku „**CD**” powoduje powrót do odtwarzania płyty CD.

D – Powrót do zmieniaacza płyt CD

Jeżeli zmieniaacz płyt kompaktowych został wyłączony, naciśnięcie przycisku „**CHGR**” powoduje powrót do trybu zmieniaacza płyt CD.



E – Kieszon płyty CD

Gdy radioodtwarzacz jest włączony, można włożyć płytę kompaktową, stroną z etykietą do góry. Po włożeniu płyty radio zostaje wyłączone i automatycznie rozpoczyna się odtwarzanie.

Płytę CD można włożyć lub wysunąć nawet przy wyłączonym radioodtwarzaczu.

Obecność płyty w odtwarzaczu sygnalizowana jest świeceniem diody kontrolnej „**DISC IN**”, nawet gdy aktualnie pracuje radio, odtwarzacz kasetowy lub zmieniaacz płyt.

F – Włączanie odtwarzacza płyt CD

Naciśnięcie przycisku „**CD**” uruchamia odtwarzacz płyt kompaktowych. Rozpocznie się odtwarzanie ostatnio słuchanej ścieżki. Gdy w kieszeni odtwarzacza nie ma żadnej płyty, zostanie wyświetlone „**NO DISC**”.

G – Wysuw płyty CD

Naciśnięcie przycisku powoduje zatrzymanie odtwarzania i wysunięcie płyty. Nastąpi automatyczne włączenie radia, odtwarzacza kasetowego lub zmieniaacza płyt CD, w zależności od tego, która funkcja była wybrana ostatnio.

UWAGA: Jeżeli w ciągu 12 sekund po naciśnięciu przycisku wysuwu płyta nie zostanie wyjęta, zostanie ponownie wciągnięta do odtwarzacza.

H – Szybki przesuw

Naciśnięcie przycisku „**◀▶**” lub „**▶▶**” powoduje szybkie przemieszczanie się w obrębie ścieżki. Gdy przycisk jest wciśnięty, wyświetlany jest czas odtwarzania.

J – Zmiana ścieżki

Naciśnięcie „**▶▶**” powoduje przeskok do następnej ścieżki, naciśnięcie „**◀▶**” powoduje przeskok do poprzedniej ścieżki. Na wyświetlaczu pokazywany jest numer płyty i odtwarzanej ścieżki.

K – Wyświetlanie czasu odtwarzania

Gdy naciśnięty zostanie przycisk „**CD**”, przez 5 sekund pokazywany będzie czas odtwarzania dla aktualnej ścieżki.

Radioodtwarzacz SC-805 – Zmieniacz płyt CD

A – Przypadkowa kolejność odtwarzania

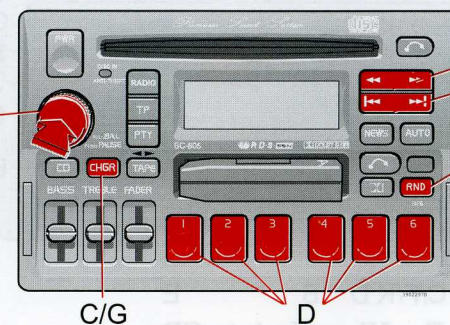
Naciśnięcie przycisku „RND” uruchamia funkcję przypadkowej kolejności odtwarzania. Ścieżki płyty będą odtwarzane w kolejności przypadkowej. Gdy funkcja ta jest włączona, wyświetlany jest symbol „RND”.

B – Pauza

Naciśnięcie przycisku regulacji siły głosu zatrzymuje odtwarzanie, wyłączany jest głos i wyświetlany komunikat „PAUSE” (pauza). Ponowne naciśnięcie przycisku przywraca odtwarzanie płyty.

C – Przelączenie na pracę zmieniacza CD

Naciśnięcie przycisku „CHGR” uruchamia zmieniacz płyt CD. Rozpoczyna się odtwarzanie ostatnio słuchanej płyty i ścieżki. Jeżeli pojemnik z płytami zmieniacza CD jest pusty, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „CD”. Jeżeli płyty o wybranym numerze nie ma, na wyświetlaczu pojawi się ten numer oraz komunikat „CD 5-00” i zostanie wybrany następna płyta.



D – Wybór numeru płyty

W celu wybrania odpowiedniej płyty, należy nacisnąć przycisk preselekcji (1-6). Wyświetlony zostanie numer płyty i numer ścieżki.

E – Szybki przesuw

Naciśnięcie przycisku „◀” lub „▶” powoduje szybkie przemieszczanie się w obrębie ścieżki. Gdy przycisk jest wciśnięty, wyświetlany jest czas odtwarzania.

F – Zmiana ścieżki

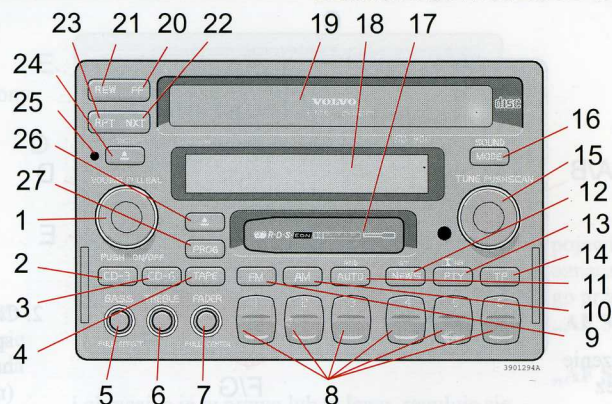
Naciśnięcie „▶” powoduje przeskok do następnej ścieżki, naciśnięcie „◀” powoduje powrót do poprzedniej ścieżki. Na wyświetlaczu pokazywany jest numer płyty i odtwarzanej ścieżki.

G – Wyświetlanie czasu odtwarzania

Gdy naciśnięty zostanie przycisk „CHGR”, przez 5 sekund pokazywany będzie czas odtwarzania dla aktualnej ścieżki.

*Funkcje zmieniacza płyt CD mogą być wykorzystywane jedynie wtedy, gdy do radioodtwarzacza został podłączony zmieniacz płyt CD produkcji Volvo, który w niektórych modelach jest wyposażeniem standardowym, a w przypadku innych sprzedawany jest oddzielnie, jako wyposażenie dodatkowe. Jeżeli zmieniacz płyt CD nie jest podłączony, naciśnięcie przycisku CHGR spowoduje wyświetlenie komunikatu „NO CHGR”.

Radioodtwarzacz SC-901 (niektóre modele)



1. Włączanie i wyłączanie (naciśnięcie)
 - Siła głosu (obrót)
 - Równowaga kanałów (obrót po wyciągnięciu)
2. Odtwarzacz CD – włączanie/wyłączanie
3. Przełącznik funkcji CD – włączanie/wyłączanie
4. Odtwarzacz kasetowy – włączanie/wyłączanie
5. • Regulacja tonów niskich
 - Regulacja głośności – efekty dźwiękowe (obrót po wyciągnięciu)
6. Regulacja tonów wysokich
 - Regulacja równowagi głosu przód/tył
 - Regulacja głośności – głośnik centralny (obrót po wyciągnięciu)
8. Przyciski preselekcji
 - CD 3 wybór dysku 1-3
 - CD 6 wybór dysku 1-6
9. Wybór zakresu UKF (FM)
10. Wybór zakresu fal średnich i długich (AM)
11. • Automatyczne zapamiętywanie
 - Odtwarzanie płyt CD w przypadkowej kolejności
12. • Wiadomości
 - Komunikaty tekstowe
13. • Wybór rodzaju programu
 - Redukcja szumów Dolby B
14. Wybór komunikatów drogowych
15. • Ręczne strojenie
 - Wybór ścieżki na płycie CD
 - Przeszukiwanie
16. Dźwięk przestrzenny (Pro Logic Surround)
17. Kieszon kasety
18. Wyświetlacz
19. Kieszon płyty CD
20. Szybki przesuw do przodu
 - płyta CD – przeszukiwanie do przodu
 - kaseeta – przeszukiwanie do przodu
 - radio – zmiana częstotliwości na wyższą
21. Szybki przesuw do tyłu
 - płyta CD – przeszukiwanie do tyłu
 - kaseeta – przeszukiwanie do tyłu
 - radio – zmiana częstotliwości na niższą
22. • Płyta CD – następna ścieżka
 - kaseeta – następne nagranie
 - radio – wyszukanie następnej stacji (o wyższej częstotliwości)
23. • Płyta CD – powtórzenie poprzedniej ścieżki
 - kaseeta – powtórzenie poprzedniego nagrania
 - radio – wyszukanie następnej stacji (o niższej częstotliwości)
24. • Otwieranie kieszeni odtwarzacza CD
25. • Dioda kontrolna zabezpieczenia przeciwkradzieżowego
 - Lampka ostrzegawcza odtwarzacza CD
26. Wysuw kasety
27. PROG – zmian kierunku odtwarzania kasety

Radioodtwarzacz SC-901

A – Włączanie/wyłączanie

Naciśnięcie powoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia.

B – Regulacja siły głosu

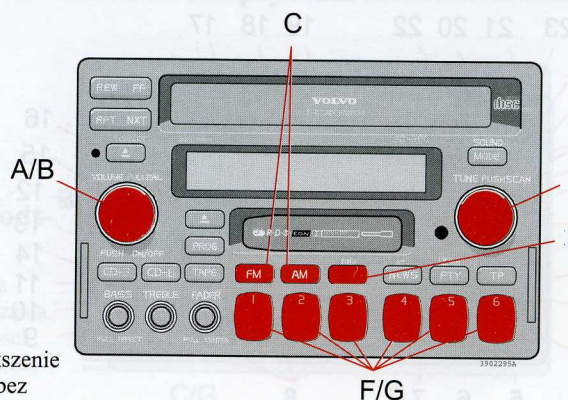
Obrót pokrętki w prawo powoduje zwiększenie siły głosu. Regulacja jest elektroniczna, bez punktu końcowego.

C – Przełączanie zakresu

Naciskając przycisk „FM” lub „AM” wybiera się odbierany zakres częstotliwości. Na wyświetlaczu pojawia się nazwa stacji i zakres częstotliwości. UWAGA! Są trzy zakresy fal ultrakrótkich (FM) i jeden fal średnich/długich (AM). Umożliwia to zapamiętanie 3 x 6 stacji UKF i 6 stacji na falach średnich/długich. Kolejne naciśnięcia przycisku **FM** powodują przełączanie pomiędzy zakresami FM1, FM2 i FM3.

D – Ręczne strojenie

Obrót w prawo powoduje wybór wyższej częstotliwości, w lewo – niższej częstotliwości. Na wyświetlaczu pojawiają się zapamiętane częstotliwości.



E – Automatyczne programowanie stacji

Funkcja ta nie powoduje skasowania stacji zapamiętanych pod przyciskami 1-6.

Funkcja ta automatycznie wyszukuje i zapamiętuje do 10 silnych stacji w zakresie AM lub FM. Jest to szczególnie użyteczne podczas jazdy w terenie, gdzie nieznane są stacje radiowe.

1. Nacisnąć i przez co najmniej 1 sekundę przytrzymać wciśnięty przycisk „AUTO”. Kilka (maksymalnie 10) silnych stacji w danym zakresie fal zostanie automatycznie zapamiętanych.

Z prawej strony wyświetlacza pojawia się „A”. Jeżeli brak jest wystarczająco mocnych sygnałów, pojawi się komunikat „No Station”.

2. Chcąc zmienić odbieraną stację na kolejną spośród zapamiętanych automatycznie, należy nacisnąć przycisk „AUTO” (na krócej niż 1 sekundę). Każde kolejne naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie na następną automatycznie zapamiętaną stację.

F – Wstępne programowanie stacji

1. Dostroić odbiornik do żądanej częstotliwości.
2. Nacisnąć przycisk preselekcji (radio zamilknie) i przytrzymać wciśnięty, aż głos będzie słyszalny ponownie (po około 2 sekundach).
3. Przyciskowi została przypisana wybrana częstotliwość.

G – Przyciski preselekcji

W celu wybrania wstępnie zaprogramowanej stacji radiowej należy nacisnąć odpowiedni przycisk preselekcji. Na wyświetlaczu pojawia się dane zapamiętanego programu.

Radioodtwarzacz SC-901 – Funkcja AF (automatyczne przestrajanie)

A – regulacja tonów niskich

Po wyciśnięciu tego przycisku, obracając pokrętkę w prawo lub w lewo, reguluje się tony niskie. Położenie środkowe odpowiada normalnemu poziomowi tonów niskich. Po zakończeniu regulacji przycisk należy wcisnąć z powrotem.

B – regulacja tonów wysokich

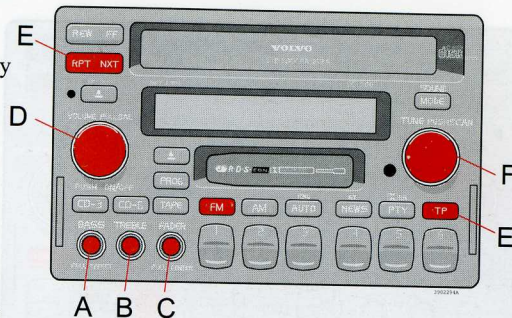
Po wyciśnięciu tego przycisku, obracając pokrętkę w lewo (więcej tonów wysokich) lub w prawo (mniej tonów wysokich), reguluje się tony wysokie. Położenie środkowe odpowiada normalnemu poziomowi tonów wysokich. Po zakończeniu regulacji przycisk należy wcisnąć z powrotem.

C – Regulacja równowagi głośników przednich i tylnych

Po wyciśnięciu tego przycisku, obracając pokrętkę w lewo (silniejszy głos z głośników przednich) lub w prawo (silniejszy głos z głośników tylnych), reguluje się równowagę pomiędzy przednimi i tylnymi głośnikami. Położenie środkowe odpowiada normalnemu poziomowi równowagi. Po zakończeniu regulacji przycisk należy wcisnąć z powrotem.

D – Regulacja równowagi głośników prawych i lewych

Po wyciągnięciu pokrętki regulacji siły głosu



i obracając je w prawo lub w lewo, reguluje się równowagę pomiędzy prawymi i lewymi głośnikami. Na wyświetlaczu pokazywany jest aktualny stan regulacji.

Funkcja AF (automatyczne przestrajanie)

Przy dostrajaniu się do stacji nadającej w systemie RDS, jako pierwsza wyświetlona zostaje nazwa stacji, a następnie częstotliwość stacji. Funkcja AF zapewnia automatyczne **dostrajanie się** do najmocniejszego nadajnika emitującego wybrany program.

Nacisnąć przycisk **FM** na co najmniej 2 sekundy. Na wyświetlaczu przez dwie sekundy podawany będzie komunikat „AF Switch ON”, oznaczający włączenie funkcji automatycznego przestrajania. Chcąc wyłączyć funkcję AF należy nacisnąć przycisk **FM** na krócej niż 1 sekundę. Na wyświetlaczu

pojawi się komunikat „AF Switch OFF”, oznaczający wyłączenie funkcji automatycznego przestrajania.

„AF Switch ON”-

Włączone automatyczne śledzenie stacji

„AF Switch OFF”-

Wyłączone automatyczne śledzenie stacji

E – Wyszukiwanie stacji

Naciśnięcie lewej strony przycisku powoduje wyszukanie stacji o niższej częstotliwości, prawej – o wyższej częstotliwości.

Radioodbiornik wyszukuje najbliższą możliwą do odbioru stację i zatrzymuje się. Ponowne naciśnięcie przycisku kontynuuje wyszukiwanie.

Jeżeli przycisk **TP** jest wciśnięty, wyszukiwane są jedynie stacje nadające komunikaty drogowe.

F – Przeszukiwanie

Po naciśnięciu tego przycisku następuje kolejne, pięciosekundowe odsłuchiwanie wszystkich stacji. Jeżeli odtwarzana jest płyta lub kaseeta, kolejne nagrania będą odtwarzane po pięć sekund. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłącza funkcję.

— Radioodtwarzacz SC-901 – Program ruchu drogowego —



Program ruchu drogowego (TP – Traffic Programme)

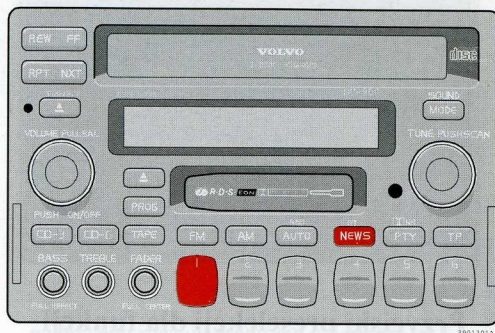
Jeżeli przycisk „TP” zostanie naciśnięty na krócej niż 0,9 sekundy, odezwą się stacje RDS nadające programy informacyjne ruchu drogowego. Po włączeniu się tej funkcji, na wyświetlaczu pojawia się symbol „TP”. Jeżeli w tym czasie włączony jest odtwarzacz kaset lub płyt CD, następuje przerwanie odtwarzania i przełączenie na odbiór komunikatu z siłą głosu ustaloną dla komunikatów drogowych. Po zakończeniu komunikatu przywracana jest poprzednia siła głosu i kontynuowane jest odtwarzanie kasy lub płyty.

- Komunikaty drogowe odbierane są jedynie wtedy, gdy wyświetlany jest symbol TP.
- Jeżeli symbol TP mruga, oznacza to, że albo przez dany nadajnik nie są transmitowane żadne komunikaty drogowe lub ich sygnał jest zbyt słaby.

- Po 70 sekundach rozlegnie się sygnał dźwiękowy, który oznacza konieczność wybrania silniejszego nadajnika komunikatów drogowych. W celu wyłączenia sygnału dźwiękowego należy: Naciśnąć przycisk TP i włączyć radio. Na wyświetlaczu pojawi się „TP Alarm on/off”. Naciskając przycisk TP można włączyć i wyłączać funkcję alarmu TP. Po 5 sekundach nastąpi powrót do normalnego działania.
- Chcąc nadać **priorytet komunikatom drogowym** dla określonej stacji, należy nacisnąć przycisk **TP** oraz przycisk preselekcji dla wybranej stacji nadającej programy informacyjne ruchu drogowego. Na wyświetlaczu pojawi się „Prio Set” i nazwa stacji, dla potwierdzenia ustalenia

priorytetu. Stacja musi być wcześniej zapamiętana pod wybranym przyciskiem preselekcji.

- Chcąc sprawdzić, która stacja została wybrana, należy przycisk **TP** nacisnąć dwukrotnie. Na wyświetlaczu pojawi się „TP Prio On”. Następnie pojawi się nazwa stacji, „Prio Set” i numer przycisku, pod którym jest zapamiętana stacja.
- W celu odwołania priorytetu, należy przycisk **TP** nacisnąć na ponad 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Clear” wraz z numerem stacji, potwierdzając odwołanie priorytetu.
- Chcąc przerwać słuchanie aktualnego komunikatu drogowego, nie kasując jednak możliwości odbioru następnego komunikatu, należy przycisk TP nacisnąć na krócej niż 0,9 sekundy.



Wiadomości

Naciśnięcie przycisku **"NEWS"** włącza funkcję odbioru wiadomości. Na wyświetlaczu pojawia się napis drobnymi literami NEWS. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłącza funkcję.

W momencie rozpoczęcia nadawania serwisu informacyjnego zostanie przerwane odtwarzanie kasety lub płyty, umożliwiając wysłuchanie wiadomości.

Naciśnięcie przycisku **"NEWS"** podczas nadawania wiadomości przerywa program. Funkcja odbioru wiadomości pozostaje jednak nadal włączona i radioodbiornik oczekuje na następną transmisję serwisu informacyjnego.

- Chcąc nadać **priorytet wiadomościom** nadawanym przez określoną stację, należy nacisnąć przycisk **"NEWS"** i przycisk wybranej stacji nadającej wiadomości. Na wyświetlaczu pojawi się „Prio Set” i nazwa stacji, dla potwierdzenia ustalenia priorytetu. Stacja musi być wcześniej zapamiętana pod wybranym przyciskiem preselekcji.
- Chcąc sprawdzić, która stacja została wybrana, należy przycisk **"NEWS"** nacisnąć dwukrotnie. Na wyświetlaczu pojawi się „NEWS Prio On”.
- Następnie pojawi się nazwa stacji, „Prio Set” i numer przycisku, pod którym jest zapamiętana stacja.
- W celu odwołania priorytetu, należy ponownie nacisnąć przycisk **"NEWS"** i przycisk preselekcji. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Clear” wraz z numerem stacji, potwierdzając odwołanie priorytetu.
- Chcąc przerwać oczekiwanie odbiornika na aktualny serwis informacyjny, należy przycisk **"NEWS"** nacisnąć na krócej niż 0,9 sekundy.

Radioodtwarzacz SC-901 – Rodzaj programu

Rodzaj programu

Funkcja „PTY” pozwala na wybór różnych rodzajów programów. Chcąc wyszukać odpowiedni rodzaj programu, należy postępować następująco:

1. Nacisnąć przycisk PTY na krócej niż 0,9 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się nazwa rodzaju programu dla zapamiętanej stacji.
2. Obracając pokrętkę strojenia, można wybrać odpowiedni rodzaj programu.
3. Po znalezieniużądanego rodzaju programu należy nacisnąć przycisk strojenia, rozpoczynając wyszukiwanie odpowiedniej stacji. W trakcie wyszukiwania na wyświetlaczu błyska określenie rodzaju programu.
4. Po znalezieniu stacji nadającej wybrany rodzaj audycji odbiornik dostroi się do niej i na wyświetlaczu pojawi się nazwa stacji. Jeżeli nie zostanie znaleziona żadna stacja, nadająca wybrany rodzaj audycji, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „No PTY”, pozostanie przez 5 sekund, a następnie odbiornik powróci do poprzedniej stacji.
5. Można zmieniać język komunikatów na wyświetlaczu (szwedzki, francuski, niemiecki lub angielski). W tym celu należy nacisnąć odpowiednią ilość razy przycisk „PROG”.



Przyciski preselekcji dla funkcji PTY

Dla przycisków preselekcji zostały zaprogramowane następujące rodzaje programów:

- Przycisk 1 – Muzyka pop
- Przycisk 2 – Muzyka klasyczna
- Przycisk 3 – Różne
- Przycisk 4 – Muzyka rockowa
- Przycisk 5 – Sport
- Przycisk 6 – Pozostała muzyka

W celu samodzielnego przeprogramowania tych funkcji, należy:

- Nacisnąć przycisk PTY na krócej niż jedną sekundę.
- Obrócić pokrętkę ręcznego strojenia w celu zmiany typu programu.
- W celu zapamiętania wyboru nacisnąć przycisk preselekcji na co najmniej 2 sekundy.

Działanie przycisków preselekcji w funkcji PTY

Nacisnąć przycisk preselekcji dla wybranego rodzaju programu. Na wyświetlaczu pojawi się określenie rodzaju programu i nazwa stacji. Ponowne naciśnięcie tego samego przycisku preselekcji powoduje wybór nowej stacji, przy zachowaniu rodzaju programu.

Radioodtworacz SC-901 – Rodzaj programu, priorytet



Rodzaj programu – priorytet

Podobnie jak w trybie TP (komunikatów drogowych), wybrany rodzaj audycji ma priorytet przed odtwarzaniem kasyety lub płyty CD. Jeżeli na przykład zostanie nadany priorytet muzyce klasycznej, odtwarzanie kasyety lub płyty zostanie zatrzymane, umożliwiając słuchanie stacji nadających muzykę klasyczną.

Gdy przycisk **PTY** będzie naciskany przez ponad 0,9 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Select PTY”.

Można teraz, posługując się pokrętkiem strojenia, wybrać rodzaj programu.

Po znalezieniu odpowiedniego rodzaju programu, który ma być priorytetowy, należy ponownie nacisnąć przycisk **PTY**, przytrzymując wciśnięty przez ponad 0,9 sekundy. Przy zapamiętywaniu, nazwa

wybranego rodzaju programu pojawi się na wyświetlaczu. Radioodtworacz powraca teraz do poprzedniego trybu pracy i równocześnie w tle zaczyna wyszukiwać priorytetowego programu, korzystając z informacji w ramach funkcji **EON** (wzmocniona druga sieć). Na wyświetlaczu pojawi się napis drobnymi literami „PTY PRIO”. Jeżeli stacja nadająca wybrany rodzaj programu nie zostanie natychmiast znaleziona, poszukiwanie będzie kontynuowane. Natychmiast po znalezieniu odpowiedniej audycji odbiornik dostraja się do stacji. W prawej części wyświetlacza pojawia się wybrany rodzaj programu i symbol „P”.

Kasowanie wyboru rodzaju programu

W celu skasowania wyboru rodzaju programu należy nacisnąć przycisk **PTY** na dłużej niż 0,9 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się „Prio Off” wraz z nazwą wybranego rodzaju programu, który został skasowany. W celu przerwania odbioru priorytetowego programu należy nacisnąć przycisk **PTY** (na krócej niż 0,9 sekundy).

Rozgłośnie regionalne

Podczas słuchania audycji rozgłośni regionalnej można przełączyć się na odbiór innego programu. W tym celu należy nacisnąć przycisk preselekcji, pod którym została zapamiętana rozgłośnia regionalna.

Każde naciśnięcie przycisku preselekcji powoduje przełączenie na odbiór nowej stacji regionalnej, pod warunkiem, że jej sygnał jest dostatecznie silny.

Funkcja działa jedynie wtedy, gdy stacje te komunikują się ze sobą w trybie **EON**.

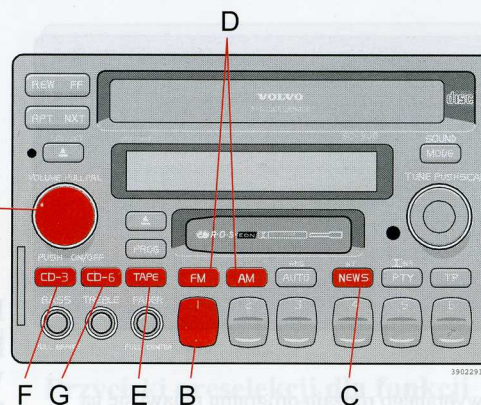
Radioodtwarzacz SC-901 – Regulacja głośności

A – Głośność komunikatów drogowych, wiadomości i programów priorytetowych

Jeżeli podczas odbioru komunikatu drogowego, wiadomości w trybie priorytetowym lub wybranego rodzaju programu priorytetowego PTY zostanie zmieniony poziom głośności, wartość ta zostanie automatycznie zapamiętana.

B – Automatyczna regulacja głośności

Funkcja automatycznej regulacji głośności dostosowuje zarówno siłę głosu jak i pasmo przenoszenia do prędkości jazdy samochodu. Funkcja ta jest włączana i wyłączana przez przytrzymanie wciśniętego przycisku preselekcji nr 1 podczas włączania radioodtwarzacza. Na wyświetlaczu pojawi się symbol ON lub OFF, sygnalizujący odpowiednio włączenie i wyłączenie trybu automatycznej regulacji głośności. W celu zmiany trybu należy na krótko nacisnąć przycisk 1. Po 5 sekundach wyświetlacz powróci do stanu normalnego.



C – Komunikaty tekstowe (RT - Radio Text)

Niektóre stacje pracujące w sieci RDS przesyłają ogólne informacje o nadawanych audycjach, muzyce, pogodzie itp. Informacje te mogą zostać wyświetlone po naciśnięciu przycisku NEWS i przytrzymaniu przez około 2 sekundy. Jeżeli żadne informacje tekstowe nie są odbierane, pojawi się komunikat „No Radio Text”.

D – Powrót do odbioru radiowego

Naciśnięcie przycisku FM lub AM przełącza na odbiór radiowy. Radio zostaje włączone bez wysunięcia kasy.

E – Powrót do odtwarzania kasy

Jeżeli odtwarzacz kasetowy został wyłączony, ale kaseeta nie została wysunięta, naciśnięcie przycisku „TAPE” powoduje powrót do odtwarzania kasy.

F – Powrót do trybu CD 3

Jeżeli odtwarzacz płyt kompaktowych został wyłączony, ale jego zasobnik nie został otwarty, naciśnięcie przycisku CD 3 powoduje powrót do trybu CD 3.

G – Powrót do trybu CD 6

Jeżeli zmieniając płyt CD 6 został wyłączony, można powrócić do trybu CD 6 naciskając przycisk CD 6.

OSTRZEŻENIE!

Z funkcji wyświetlania komunikatów tekstowych kierowca nie powinien korzystać podczas jazdy, ponieważ stwarza to zagrożenie dla ruchu drogowego.



Radioodtwarzacz SC-901 – Odtwarzacz kasetowy

A – Kieszka kasety

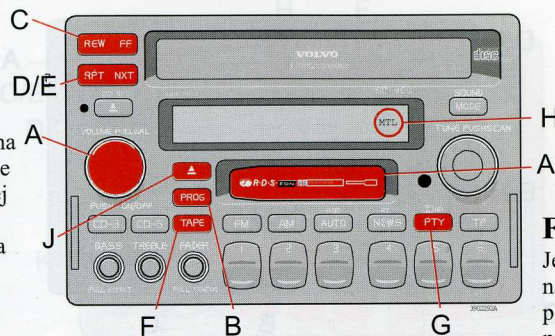
Wsunać kasetę otwartą stroną w prawo (strona 1 lub A do góry). Wsuniecie kasety powoduje automatyczne wyłączenie radia i następuje jej odtwarzanie. Wyświetla się napis „Tape side A” lub „Tape side B”, wskazując która strona kasety jest odtwarzana. Kiedy jedna strona kasety dojdzie do końca, rozpoczyna się automatyczne odtwarzanie strony drugiej (funkcja autorewersu). Kasetę można wyjąć do pięciu minut od momentu wyjęcia kluczyka z wyłącznika zapłonu.

B – Zmiana kierunku odtwarzania (PROG)

Naciśnięcie przycisku powoduje przejście do odtwarzania drugiej strony kasety. Jest to odpowiednio sygnalizowane na wyświetlaczu.

C – Szybkie przewijanie taśmy

Szybkie przewijanie taśmy do przodu uruchamia się przyciskiem „FF”, a do tyłu – przyciskiem „REW”. W tym czasie na wyświetlaczu pojawi się symbol „FF” (przewijanie do przodu) lub „REW” (przewijanie do tyłu). Szybkie przewijanie można zatrzymać ponownym naciśnięciem przycisku.



D – Następne nagranie

Naciśnięcie przycisku „NXT” powoduje automatyczny przesuw taśmy do następnego nagrania. Warunkiem działania tej funkcji jest odstęp pomiędzy nagraniami o długości przynajmniej 5 sekund.

E – Poprzednie nagranie

Naciśnięcie przycisku „RPT” powoduje automatyczne cofnięcie taśmy do poprzedniego nagrania. Warunkiem działania tej funkcji jest odstęp pomiędzy nagraniami o długości przynajmniej 5 sekund. Podczas szybkiego przesuwu do przodu lub do tyłu na wyświetlaczu błyska „NXT” lub „RPT”.

F – Pauza

Jeżeli wciśnięty zostanie przycisk „TAPE”, nastąpi zatrzymanie taśmy i na wyświetlaczu pojawi się komunikat „PAUSE”. Ponowne naciśnięcie przycisku „TAPE” przywraca odtwarzanie kasety.

G – Redukcja szumów Dolby B

Przycisk ten powinien być wciśnięty przy odtwarzaniu kaset nagranych w systemie redukcji szumów Dolby B. Na wyświetlaczu pojawia się symbol [B].

H – Taśmy metalowe

Podczas odtwarzania taśmy metalowej (CrO₂) na wyświetlaczu pojawia się symbol „MTL”.

J – Wysuw kasety

Naciśnięcie tego przycisku zatrzymuje taśmę i kasetę wysunie się. Nastąpi automatyczne włączenie radia, odtwarzacza płyt kompaktowych CD3 lub zmieniacza CD6, w zależności od tego, jaka funkcja była wybrana przed rozpoczęciem odtwarzania kasety.

Radioodtwarzacz SC-901 – Odtwarzacz płyt CD 3

A – Kieszon CD 3

Po wsunięciu pojemnika z płytami radio zostaje automatycznie wyłączone i rozpoczyna się odtwarzanie płyty. Pojemnik można wsunąć również gdy radioodtwarzacz jest wyłączony.

B – Włączenie odtwarzacza CD 3

Naciśnięcie przycisku CD 3 uruchamia odtwarzacz płyt kompaktowych. Rozpocznie się odtwarzanie ostatnio słuchanej ścieżki. Gdy w pojemniku nie ma żadnej płyty, zostanie automatycznie wysunięty. Przyciskami preselekcji 1-3 wybiera się numer odtwarzanej płyty.

C – Wysłunięcie pojemnika z płytami

Naciśnięcie przycisku powoduje zatrzymanie odtwarzania w trybie CD 3 i wysunięcie pojemnika z płytami. Nastąpi automatyczne włączenie radia, odtwarzacza kasetowego lub zmieniacza CD 6, w zależności od tego, która funkcja była wybrana ostatnio.

UWAGA: Nie wolno wyciągać pojemnika z płytami podczas ich odtwarzania, ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechanizmu.

10:32



D – Szybki przesuw

Naciśnięcie przycisku „FF” lub „REW” powoduje szybkie przemieszczanie się w obrębie ścieżki. Gdy przycisk jest wciśnięty, wyświetlany jest czas odtwarzania danej ścieżki.

E – Zmiana ścieżki

Naciśnięcie „NXT” powoduje przeskok do następnej ścieżki, naciśnięcie „RPT” powoduje powrót do poprzedniej ścieżki. Na wyświetlaczu pokazywany jest numer płyty i odtwarzanej ścieżki.

F – Wyświetlanie czasu odtwarzania

Gdy naciśnięty zostanie przycisk „FF” lub „REW”, przez 5 sekund pokazywany będzie czas odtwarzania dla aktualnej ścieżki.

G – Przypadkowa kolejność odtwarzania

Naciśnięcie przycisku „RND” uruchamia funkcję przypadkowej kolejności odtwarzania. Ścieżki płyty będą odtwarzane w kolejności przypadkowej. Gdy funkcja ta jest włączona, wyświetlany jest symbol „RND”.

H – Pauza

Naciśnięcie przycisku CD 3 zatrzymuje odtwarzanie w trybie CD 3, wyłączany jest głos i wyświetlany komunikat „Pause” (pauza). Ponowne naciśnięcie przycisku CD 3 przywraca odtwarzanie w trybie CD 3.

Radioodtwarzacz SC-901 – Zmieniacz płyt CD 6

A – Włączenie zmieniaacza płyt CD 6

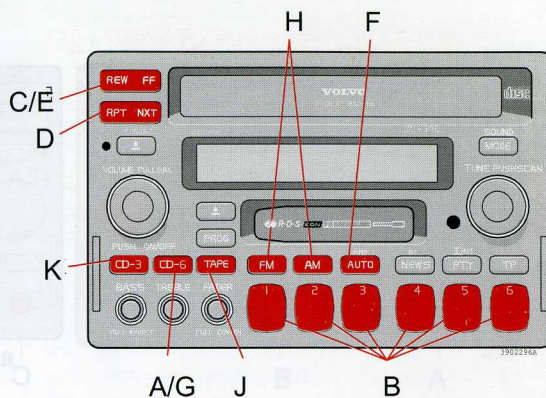
Naciśnięcie przycisku „CD 6” uruchamia tryb CD 6. Zmieniacz płyt CD 6 rozpoczyna odtwarzanie ostatnio słuchanej ścieżki. Jeżeli pojemnik z płytami zmieniaacza CD 6* jest pusty, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „No Disc” (brak płyty). Jeżeli płyty o wybranym numerze nie ma, na wyświetlaczu pojawi się ten numer oraz komunikat „CD X-00” i zostanie wybrana następna płyta. Jeżeli w zmieniaczu CD 6 nie będzie pojemnika na płyty, na wyświetlaczu pojawi się „No Magazine”. X = numer płyty.

B – Wybór numeru płyty

W celu wybrania żądanej płyty, należy nacisnąć odpowiedni przycisk preselekcji (1-6). Wyświetlony zostanie numer płyty i numer ścieżki.

C – Szybki przesuw

Naciśnięcie przycisku „FF” lub „REW” powoduje szybkie przemieszczanie się w obrębie ścieżki. Gdy przycisk jest wciśnięty, wyświetlany jest czas odtwarzania danej ścieżki.



D – Zmiana ścieżki

Naciśnięcie „NXT” powoduje przeskoczenie do następnej ścieżki, naciśnięcie „RPT” powoduje powrót do poprzedniej ścieżki. Na wyświetlaczu pokazywany jest numer płyty i odtwarzanej ścieżki.

E – Wyświetlanie czasu odtwarzania

Gdy naciśnięty zostanie przycisk „FF” lub „REW”, przez 5 sekund pokazywany będzie czas odtwarzania dla aktualnej ścieżki.

F – Przypadkowa kolejność odtwarzania

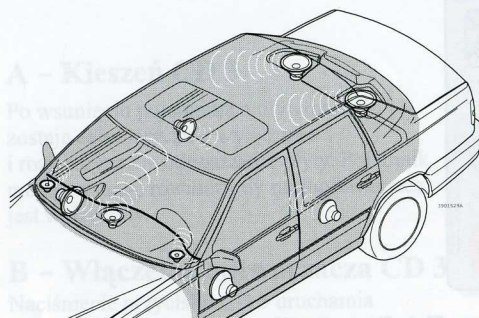
Naciśnięcie przycisku „RND” uruchamia funkcję przypadkowej kolejności odtwarzania. Ścieżki losowo wybieranej płyty będą odtwarzane w kolejności przypadkowej. Gdy funkcja ta jest włączona, wyświetlany jest symbol „RND”.

G – Pauza

Naciśnięcie przycisku „CD 6” powoduje wyłączenie głosu i wyświetlenie komunikatu „Pause” (pauza). Ponowne naciśnięcie przycisku „CD 6” przywraca odtwarzanie w trybie CD 6.

* Funkcje zmieniaacza płyt CD 6 mogą być wykorzystywane jedynie wtedy, gdy do radioodtwarzacza został podłączony zmieniaacz płyt CD 6 produkcji Volvo, który w niektórych modelach jest wyposażeniem standardowym, a w przypadku innych sprzedawany jest oddzielnie, jako wyposażenie dodatkowe. Jeżeli zmieniaacz płyt CD 6 nie jest podłączony, naciśnięcie przycisku CD 6 nie spowoduje żadnej reakcji.

— Radioodtwarzacz SC-901 – Dźwięk przestrzenny Dolby Pro Logic Surround Sound —



Dźwięk przestrzenny Dolby Pro Logic Surround Sound

Po zamontowaniu środkowego głośnika w centralnej części deski rozdzielczej, istnieje możliwość wykorzystania funkcji dźwięku przestrzennego, Dolby Pro Logic Surround Sound, dającej znacznie czystszy i bardziej realistyczny dźwięk.

Specjalny dekodery (wyposażenie opcjonalne) w połączeniu z głośnikiem środkowym (wyposażenie opcjonalne) dzieli normalne kanały stereofoniczne lewy-prawy na lewy-środkowy-prawy. Dodatkowo, tylne głośniki mogą niezależnie kreować efekt dźwięku przestrzennego. Obecnie większość płyt nagrywanych jest w ten sposób, aby głos wokalistów lub solistów słyszalny był z prawej

strony, jako dominujący, zaś podkład muzyczny słyszalny jest w całym zakresie od lewej do prawej strony a także z tyłu. Funkcja dźwięku przestrzennego Dolby Pro Logic Surround Sound umożliwia odtwarzanie znacznie bliższe oryginałowi.

A – Włączenie dźwięku przestrzennego

W celu włączenia głośnika środkowego i uzyskania efektu dźwięku przestrzennego należy nacisnąć przycisk „MODE”. Na wyświetlaczu pojawi się nazwa wybranego trybu.

„3 CH” = włączony tylko głośnik środkowy



C

B

„Dolby Pro Logic” = Włączony układ Dolby Pro Logic, dający efekt dźwięku przestrzennego z tylnych głośników.

B – Regulacja głośności głośnika środkowego

W tym celu pokrętkę regulacji należy wyciągnąć.

C – Regulacja głośności dźwięku przestrzennego

W celu regulacji głośności efektów dźwiękowych płynących z tylnych głośników (tylko w trybie 5-kanałowym Dolby Pro Logic) należy wyciągnąć pokrętkę regulacji.

Radioodtwarzacz SC-901 – Pozostałe możliwości regulacji

A – Włączenie dźwięku przestrzennego

W celu włączenia głośnika środkowego i uzyskania efektu dźwięku przestrzennego należy nacisnąć przycisk „MODE”. Na wyświetlaczu pojawi się nazwa wybranego trybu.

„3 CH” = włączony tylko głośnik środkowy
 „Dolby Pro Logic” = Włączony układ Dolby Pro Logic, dający efekt dźwięku przestrzennego z tylnych głośników.

B – Regulacja głośności głośnika środkowego

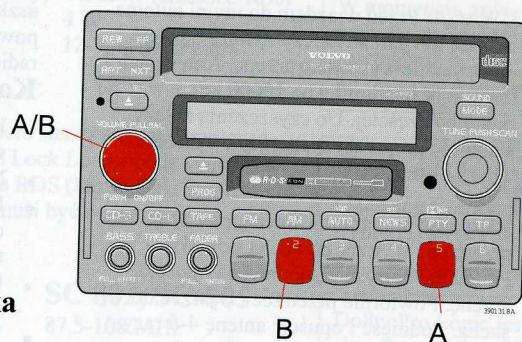
W tym celu pokrętkę regulacji należy wyciągnąć.

C – Nastawy korektora graficznego

- * Wybrać „Custom EQ” (Patrz „B”).
- * Nacisnąć pokrętkę strojenia (przycisk „SCAN”).
- * W ciągu 5 sekund nacisnąć przycisk preselekcji.

Przycisk preselekcji nr 1 = Korekcja tonów niskich (60 Hz)

Przycisk preselekcji nr 2 = Korekcja górnych tonów niskich (200Hz)



Przycisk preselekcji nr 3 = Korekcja dolnych tonów średnich (800 Hz)

Przycisk preselekcji nr 4 = Korekcja górnych tonów średnich (3 kHz)

Przycisk preselekcji nr 5 = Korekcja tonów wysokich (12 kHz)

* Regulacji głośności dokonuje się prawym pokrętkiem strojenia. Obrót w prawo zwiększa, obrót w lewo zmniejsza siłę głosu. Zmiany nastawów obrazowane są na wyświetlaczu, oraz słyszalne są przez głośniki.

* Przycisk preselekcji nr 6 umożliwia korekcję nastawów równocześnie dla przednich i tylnych głośników zestawu.

F = Głośniki przednie

R = Głośniki tylne

Nastawy korektora dla głośników przednich i tylnych mogą być dokonywane również niezależnie.

* Po zakończeniu korekcji ponownie nacisnąć pokrętkę strojenia (przycisk „SCAN”) w celu zapamiętania ustawień.

* Jeszcze raz nacisnąć strojenia (przycisk „SCAN”) w celu wyjścia z trybu korekcji.

Informacje ogólne

Odbiór stereofoniczny na falach ultrakrótkich (FM)

Odbiór stereofoniczny nakłada wysokie wymagania co do jakości sygnału. Oznacza to, że omówione wcześniej zakłócenia stają się jeszcze bardziej wyraźne. Siła sygnału stereofonicznego musi być znaczna, a to ogranicza zasięg skutecznego nadajnika.

Mamy nadzieję, że podane tu informacje będą przydatne i pozwolą na lepsze zrozumienie problemów dotyczących odbioru radiowego w samochodzie.

Warunki odbioru nie zawsze są najlepsze, ale na to nie mamy już wpływu. Niemniej jednak, próbowaliśmy zapewnić taką jakość odbiorników radiowych Volvo, aby niezależnie od warunków lokalnych odbiór był możliwie najlepszy.

Odbiór dwuantenowy

Niektóre samochody wyposażone są układ odbioru dwuantenowego (wyposażenie opcjonalne lub dodatkowe). Oznacza to, że radioodbiornik zamiast jednego posiada dwa gniazda antenowe i odpowiednio w samochodzie są zamontowane dwie anteny zamiast jednej. Układ umożliwia lepszy odbiór przy zakłóceniach związanych z nakładaniem się stacji.

Antena radiowa

UWAGA: Przed wjazdem do myjni automatycznej lub garażu należy zawsze opuścić elektrycznie wysuwaną antenę. Antenę należy czyścić przynajmniej co 16000 km, a w razie potrzeby częściej. Do czyszczenia należy stosować preparat czyszczący o symbolu 1161030-0.

Natrysnąć preparat na antenę, po czym przetrzeć i wytrzeć do sucha szmatką. Ponownie natrysnąć, podnieść i opuścić antenę. Powtórnie przetrzeć i wytrzeć do sucha. Podnieść i opuścić antenę 4-6 razy. Sprawdzić czy antena jest sucha i nie ma na niej brudu i oleju.

Antena radiowa w modelu 5-drzwiowym

Antena zamontowana jest na lewym tylnym oknie w rejonie bagażnika.

Jeżeli zestaw radiowy był zamontowany fabrycznie, to antena ma również wzmacniacz sygnału.

Uwaga! Bez wzmacniacza sygnału antena nie będzie działać.

Należy uważać, aby przewody antenowe ułożone po wewnętrznej stronie okna nie były narażone na uszkodzenia przedmiotami, które są układane blisko nich. Przy myciu szyb należy zachować ostrożność, aby uniknąć

uszkodzenia tych przewodów. W razie powstania jakichkolwiek uszkodzeń odbiór radiowy może ulec pogorszeniu.

Kasety magnetofonowe

- Kasety należy przechowywać w ich własnych pudełkach.
- Nie dotykać taśmy palcami.
- Kaset nie należy wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i wysokich temperatur.
- Chronić kasety przed olejem, smarem i innymi zanieczyszczeniami.
- Volvo nie zaleca stosowania kaset C-120.
- Przed włożeniem kasety do kieszeni odtwarzacza należy za pomocą ołówka lub długopisu wykasować luz taśmy w kasecie.

Należy uważać, aby przewody antenowe ułożone po wewnętrznej stronie okna nie były narażone na uszkodzenia przedmiotami, które są układane blisko nich. Przy myciu szyb należy zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia tych przewodów. W razie powstania jakichkolwiek uszkodzeń odbiór radiowy może ulec pogorszeniu.

Dane techniczne

SC-901 SC 802, SC-805

Moc wyjściowa: 1 x 25 W (głośnik środkowy) 4 x 25 W (znieksz. 10%)
 Impedancja wyjściowa: 4 W
 Napięcie zasilania: 12 V, ujemna masa

Radio

Zestaw stereofoniczny Volvo SC-901 zawiera sterowany mikroprocesorem radioodbiornik z układem PLL (Phase Lock Loop - pętla synchronizacji fazowej), współpracujący z systemem RDS (Radio Data System - radiowy system danych). Zestaw SC-901 musi być podłączony do oddzielnego wzmacniacza.

SC-901 SC 802, SC-805

Zakresy częstotliwości: UKF (FM)	87,5-108 MHz	
Średnie (AM)	522-1611 kHz	
Długie (AM)	153-281 kHz	
Czułość:	UKF (FM)	1,1 µV 1,5 µV
	Średnie (AM)	2,2 µV 6,5 µV
	Długie (AM)	30,0 µV

Rozdział kanałów stereo: 35 dB

Odtwarzacz kasetowy 4-ścieżkowy, 2-kanałowy stereofoniczny

Prędkość przesuwu taśmy: 4,76 cm/s
 Rozdział kanałów: 40 dB
 Pasmo przenoszenia: 30-15000 Hz
 Odstęp szumów (120 µV): 50 dB
 Kołysanie dźwięku: < 0,07%
 Odcinanie kanałów

Alarm

W momencie nadania wiadomości alarmowej, na wyświetlaczu pojawia się komunikat „Alarm!”. Funkcja ta jest wykorzystywana do ostrzegania kierowców o poważnych wypadkach lub katastrofach, jak np. zawalenie się mostu lub awaria elektrowni jądrowej.

„Dolby” i symbol  są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation. Układ redukcji szumów Dolby został wyprodukowany na licencji Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Dolby Pro Logic jest znakiem towarowym Dolby Laboratories Licensing Corporation. Układ dźwięku przestrzennego Dolby Pro Logic Surround System został wyprodukowany na licencji Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Wzmacniacz

Moc wyjściowa: 4x50W (opcjonalnie) (znieksz. 10%)
 Odstęp szumów: min. 74 dB dl 1 W
 Pasmo przenoszenia: 30 Hz-20000 Hz
 Impedancja wyjściowa: 4 W
 Napięcie zasilania 12 V, ujemna masa.