



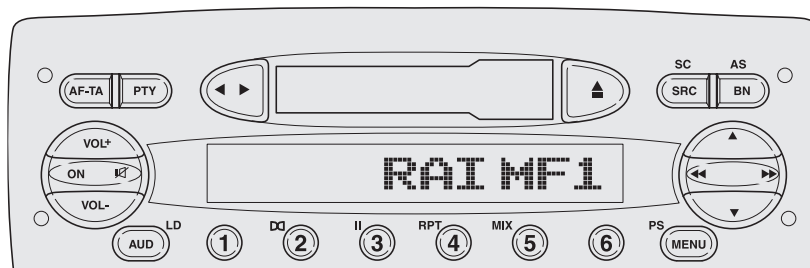
Radioodtwarzacz

Alfa 156
Alfa 156 GTA



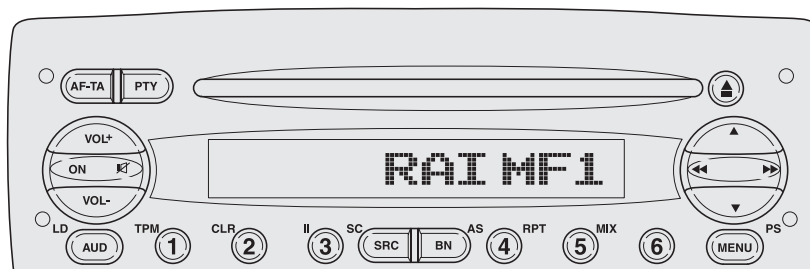
RADIO Z ODTWARZACZEM KASET MAGNETOFONOWYCH

A0B0364b



RADIO Z ODTWARZACZEM PŁYT KOMPAKTOWYCH (CD)

A0B0365b



SPIS TREŚCI

PREZENTACJA 4

ZALECENIA 4

- Bezpieczeństwo na drodze 4
- Warunki odbioru 4
- Obsługa i konserwacja 4
- Kasety magnetofonowe 5
- Płyty kompaktowe (Compact disc) 5
- Uwagi dotyczące płyt kompaktowych (Compact Disc) 6

RADIO Z ODTWARZACZEM KASET MAGNETOFONOWYCH

OPIS OGÓLNY	8
ZABEZPIECZENIE PRZED KRADZIEŻĄ	9
OKREŚLENIA	10
STEROWANIE W PANELU PRZEDNIM	13
STEROWANIA W KIEROWNICY	14
FUNKCJE I REGULACJE	15
PRZYSTOSOWANIE DO POŁĄCZENIA TELEFONU	19
RADIO	19
MENU	27
ODTWARZACZ KASET MAGNETOFONOWYCH	29
ODTWARZACZ CD CHANGER (CDC)	32
INFORMACJE TECHNICZNE	38

RADIO Z ODTWARZACZEM PŁYT KOMPAKTOWYCH

OPIS OGÓLNY	40
OSTRZEŻENIA	41
ZABEZPIECZENIE PRZED KRADZIEŻĄ	41
OKREŚLENIA	42
STEROWANIE NA PANELU PRZEDNIM	45
STEROWANIA W KIEROWNICY	46
FUNKCJE I REGULACJE	47
PRZYSTOSOWANIE DO POŁĄCZENIA TELEFONU	51
RADIO	51
MENU	59
ODTWARZACZ PŁYT KOMPAKTOWYCH CD	63
ODTWARZACZ CD CHANGER (CDC)	67
INFORMACJE TECHNICZNE	73
SYSTEM AUDIO HI-FI BOSE	73

PREZENTACJA

Radioodtwarzacz jest na stałe zamontowany w desce rozdzielczej. Wyposażony jest w odtwarzacz kaset lub odtwarzacz płyt kompaktowych z korektorem graficznym (equalizerem) parametrów dźwięku. Zaprojektowany został w sposób harmonizujący ze specyficznym wyposażeniem wnętrza samochodu, panel przedni wkomponowany został stylistycznie w deskę rozdzielczą.

Radioodtwarzacz zamontowany jest w ergonomicznym położeniu dla kierowcy i pasażera, a symbole graficzne znajdujące się na panelu przednim umożliwiają szybki dostęp do elementów sterowania i ich łatwe użycie.

CD Changer (zmieniacz płyt kompaktowych), jeżeli jest, umieszczony został w komorze bagażnika po prawej stronie.

Aby lepiej zabezpieczyć radioodtwarzacz przed kradzieżą, wyposażony został on w system zabezpieczający, który pozwala na jego używanie tylko w samochodzie, w którym został zamontowany oryginalnie.

Poniżej podano instrukcję obsługi radioodtwarzacza, którą należy dokładnie przeczytać i trzymać zawsze pod ręką. Instrukcja zawiera ponadto sposób sterowania za pomocą radioodtwarzacza odtwarzaczem CD Changer. Odnośnie stosowania CD-Changer patrz specjalna instrukcja.

ZALECENIA

Bezpieczeństwo na drodze

Przed rozpoczęciem eksploatacji samochodu zaleca się dokładnie zapoznać z różnymi funkcjami radioodtwarzacza (np. z programowaniem stacji).



UWAGA
Zbyt wysoko ustawiona głośność radioodtwarzacza podczas jazdy stanowi poważne niebezpieczeństwo dla pasażerów samochodu. Głośność należy ustawić na poziomie gwarantującym słyszalność zewnętrznych sygnałów ostrzegawczych (np. karetek pogotowia, policji i innych pojazdów).

Warunki odbioru

Warunki odbioru zmieniają się podczas jazdy w sposób ciągły. Odbiór może zostać zakłócony górami, budynkami lub mostami, w szczególności w dużej odległości od stacji nadawczej.

UWAGA Podczas odbioru informacji o ruchu na drogach może wystąpić zwiększenie głośności w stosunku do odbioru normalnego.

Obsługa i konserwacja

Budowa radioodtwarzacza zapewnia jego długie funkcjonowanie i nie wymaga specjalnej obsługi i konserwacji. W przypadku uszkodzenia, należy zwrócić się do ASO Alfa Romeo.

Panel przedni należy czyścić tylko miękką szmatką antystatyczną. Nie używać detergentów i środków nabłyszczających, gdyż mogą uszkodzić powierzchnię płyty.

Kasety magnetofonowe

Dla zapewnienie optymalnej jakości odtwarzania należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- nie używać kaset złej jakości, zdeformowanych lub z odklejonymi etykietami;

- nie zostawiać kasety wewnątrz radioodtwarzacza, kiedy nie jest odtwarzana;

- nie wkładać innych niż kasetę przedmiotów do kieszeni kasety;

- chronić kasety przed działaniem ciepła i promieni słonecznych;

- przechowywać kasety po wykorzystaniu w odpowiednim schowku;

- zanieczyszczona głowica może spowodować, w miarę upływu czasu, zmniejszenie poziomu głośności tonów wysokich. Dlatego zaleca się okresowo czyścić głowicę przy pomocy odpowiedniej kasety czyszczącej typu nieścieralnego;

- używać głównie kaset typu C-60 i nie dłuższych niż C-90, aby poziom odtwarzania był zawsze optymalny;

- nie wkładać do radioodtwarzacza kaset z luźno zwiniętą taśmą, zwłaszcza kaset C-90, ponieważ taśma może wysunąć się na zewnątrz i zablokować mechanizm kasety;

- nie smarować mechanizmu kasety;

- nie dotykać głowicy przedmiotami magnetycznymi lub twardymi.

Płyty kompaktowe (Compact disc)

Jeżeli używa się odtwarzacza płyt kompaktowych, należy pamiętać, że płyta zanieczyszczona lub porysowana może spowodować pomijanie nagrań podczas odtwarzania i złą jakość dźwięku. Również zdeformowana płyta może być przyczyną złej jakości odtwarzania.

Dla zapewnienia optymalnych warunków odtwarzania należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- Używać płyt kompaktowych ze znakiem firmowym:



- Płytę kompaktową należy czyścić ze śladów palców przy pomocy miękkiej szmatki. Przytrzymać płytę za krawędź i czyścić zaczynając od środka przesuwając się w kierunku krawędzi.

- Nie używać absolutnie do czyszczenia płyty środków chemicznych (np. substancji antystatycznych lub rozpuszczalników) ponieważ mogą uszkodzić powierzchnię płyty CD.

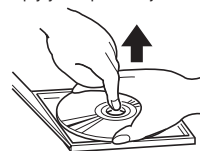
- Po zakończeniu odtwarzania włożyć płytę kompaktową do odpowiedniego pudełka, aby zabezpieczyć ją przed porysowaniem i w konsekwencji pomijaniem nagrań podczas odtwarzania.

- Chronić płyty przed działaniem ciepła, promieni słonecznych i wilgoci aby zapobiec odkształceniu.

- Nie naklejać naklejek oraz nie pisać na powierzchni płyty.

Aby wyjąć płytę kompaktową z pudełka należy nacisnąć część środkową pudełka i wyjąć płytę trzymając ją za krawędź zewnętrzną.

Wymywanie płyty kompaktowej



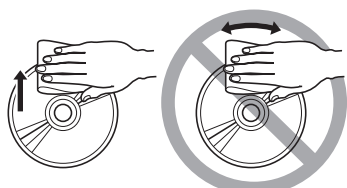
Sposób trzymania płyty kompaktowej



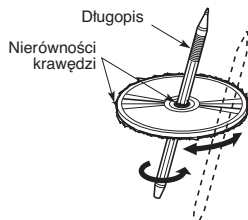
Przytrzymywać płytę kompaktową zawsze za krawędź zewnętrzną. Nie dotykać nigdy palcami powierzchni płyty.

Płytę należy czyścić z odcisków palców lub kurzu przy pomocy miękkiej szmatki zaczynając od środka przesuwając się w kierunku krawędzi.

Niewłaściwie



Nowe płyty mogą posiadać ostre krawędzie. Jeżeli używa się takich płyt, odtwarzacz może nie funkcjonować lub może zanikać dźwięk. Aby wyrównać krawędzie płyty użyć długopisu, itp.



Aby uzyskać optymalną jakość odtwarzania, używać oryginalnych nośników CD. Radioodtwarzacz nie gwarantuje prawidłowego funkcjonowania, gdy zostaną użyte nośniki CD-R/RW nieprawidłowo zapisane i/lub o pojemności większej od 650 MB.

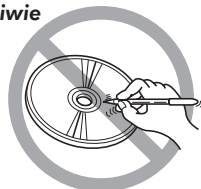
UWAGA W przypadku używania CD zabezpieczonych przed kopiowaniem, odtwarzanie ich może rozpocząć się z kilkusekundowym opóźnieniem.

UWAGA Nie używać osłon zabezpieczających płyty CD znajdujących się w handlu lub płyt wyposażonych w stabilizatory itp., ponieważ mogą zablokować się w wewnętrznym mechanizmie i uszkodzić płytę.

Uwagi dotyczące CD

Nie naklejać naklejek na powierzchnię płyty CD oraz nie pisać na powierzchni płyty ołówkiem lub piórem.

Niewłaściwie



Nie używać rozpuszczalników, np. do wywabiania plam, sprayów antystatycznych lub rozcieńczalników do czyszczenia płyt CD.

Niewłaściwie



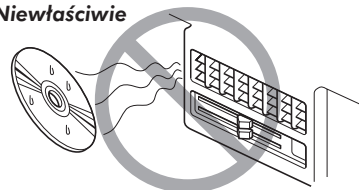
Nie używać płyt kompaktowych porysowanych, odkształconych, itp. Używanie takich płyt spowoduje złe funkcjonowanie lub uszkodzenie odtwarzacza.

Niewłaściwie



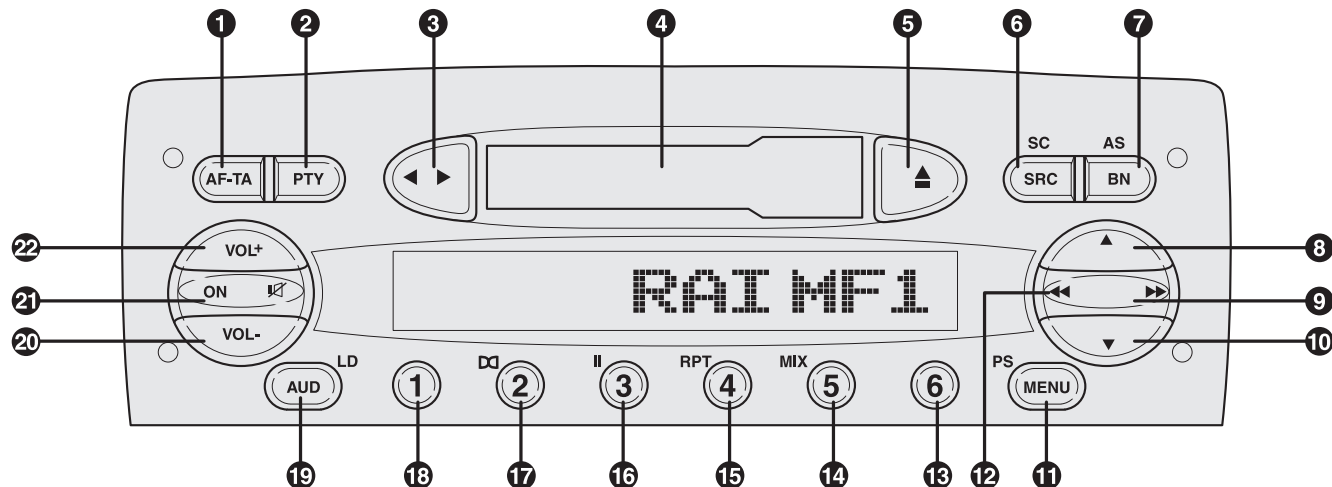
Chronić płyty kompaktowe przed działaniem ciepła i promieni słonecznych.

Niewłaściwie



RADIO Z ODTWARZACZEM KASET MAGNETOFONOWYCH

A0B0362m



rys. 1

OPIS OGÓLNY

Radioodtwarzacz wyposażony jest w następujące funkcje:

Tryb Radio

- Dostrojenie PLL w zakresie fal FM/MW/LW.
- RDS (Radio Data System) z funkcjami TA (Informacje o ruchu na drogach) - PTY (Typ Programu) - EON (Enhanced Other network) - REG (Programy regionalne).
- Wybór częstotliwości alternatywnych w RDS (funkcja AF).
- Przystosowanie do odbioru komunikatów alarmowych.
- Ręczne/automatyczne dostrajanie stacji.
- Ręczne zapamiętywanie 30 stacji: 18 w zakresie fal FM (6 w FM1, 6 w FM2, 6 w FMT), 6 w zakresie fal MW i 6 w LW.
- Automatyczne zapamiętywanie (funkcja Autostore) 6 stacji w zakresie fal FMT.
- Funkcja SENS DX/LO (regulacja czułości dostrajania stacji radiowych).
- Funkcja Scan (skanowanie zapamiętanych stacji).
- Wybór automatyczny Stereo / Mono.

Tryb odtwarzacz kaset magnetofonowych

- Autoreverse.
- Szybkie przewijanie taśmy do przodu i do tyłu.
- Equalizer taśm CrO₂.
- Funkcja MSS (automatyczne wybieranie poprzedniego / następnego nagrania).
- Funkcja Repeat (powtarzanie ostatniego nagrania).
- Funkcja Scan (skanowanie nagrań znajdujących się na taśmie).
- DOLBY B (układ redukcji szumów) (*).
- Wsuwanie i wysuwanie kasety.

(*) Układ eliminacji szumów DOLBY produkowany jest na licencji Dolby Laboratories Licensing Corporation. Dolby. Symbol  składający się z podwójnego D jest znakiem firmowym zastrzeżonym przez Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Tryb odtwarzacz płyt kompaktowych (gdy zamontowany jest CD-Changer)

- Wybór płyty (Nr płyty).
- Wybór nagrania w przód / w tył).
- Przewijanie szybkie w przód / w tył nagrań.
- Funkcja Repeat (powtarzanie ostatniego nagrania).
- Funkcja Scan (skanowanie nagrań znajdujących się na Compact Disc).
- Funkcja Mix (odtwarzanie przypadkowych nagrań).



Aby zamontować i połączyć prawidłowo CD-Changer zwrócić się do ASO Alfa Romeo.



UWAGA

Na CD multimedialnych oprócz ścieżek dźwiękowych zarejestrowane są także ścieżki cyfrowe. Odtwarzanie tych CD może spowodować powstanie szumów o intensywności stwarzającej niebezpieczne sytuacje na drodze, a także uszkodzić końcowe wzmacniacze i głośniki.

Tryb audio

- Funkcja Pause.
- Funkcja Loudness.
- Funkcja Soft Mute.
- Oddzielna regulacja tonów niskich/wysokich.
- Balans kanałów: prawy / lewy i przód tył.

ZABEZPIECZENIE PRZED KRADEŻĄ

Radioodtwarzacz wyposażony jest w system zabezpieczenia przed kradzieżą działający na zasadzie wprowadzenia kodu połączzonego trwale z każdym radioodtwarzaczem. Podczas procedury wprowadzania kodu na wyświetlaczu pojawia się napis **"CODE"**. Do momentu, gdy nie zostanie wprowadzony prawidłowy kod radioodtwarzacz nie będzie działał.

System zabezpieczający powoduje, że radioodtwarzacz staje się bezużyteczny po jego kradzieży i wymontowaniu z deski rozdzielczej.

Wprowadzanie kodu sekretnego

Wprowadzanie kodu jest konieczne do uruchomienia radioodtwarzacza za każdym razem, gdy zostanie odłączony od instalacji elektrycznej samochodu.

Po podłączeniu radioodtwarzacza do instalacji elektrycznej samochodu, na wyświetlaczu pojawi się napis **"CODE"** na około dwie sekundy, po którym wyświetlone zostaną cztery kreski **"----"**.

Kod składa się z czterech cyfr wybranych z kombinacji cyfr od 1 do 6, z których każda odpowiada jednej kresce.

Aby wprowadzić pierwszą cyfrę kodu, należy nacisnąć przycisk wyboru stacji (od 1 do 6). Wprowadzić w taki sam sposób pozostałe cyfry kodu.

Jeżeli wszystkie cztery cyfry kodu nie zostaną wprowadzone w ciągu 20 sekund, na wyświetlaczu pojawi się na 2 sekundy ponownie napis **"CODE"** i następnie cztery kreski **"----"**. Nie należy tego traktować jako wprowadzenie niewłaściwego kodu.

Po wprowadzeniu czterech cyfr kodu (w ciągu 20 sekund) radio zaczyna funkcjonować.

Jeżeli wprowadzony kod był niewłaściwy, radioodtworacz zasygnalizuje to sygnałem akustycznym, na wyświetlaczu pojawi się napis **"CODE"** przez 2 sekundy i następnie cztery kreski kodu **"----"** informując użytkownika o konieczności wprowadzenia prawidłowego kodu.

Za każdym razem, gdy użytkownik wprowadzi nieprawidłowy kod czas oczekiwania na ponowne wprowadzenie kodu zwiększa się progresywnie (1 min, 2 min, 4 min, 8 min, 16 min, 30 min, 1h, 2h, 4h, 8h, 16h, 24h) do maksymalnie 24 godzin.

Czas oczekiwania sygnalizowany jest na wyświetlaczu napisem **"WAIT"**. Po zniknięciu napisu można powtórzyć procedurę wprowadzania kodu.

Karta kodowa (code card)

Jest dokumentem radioodtworacza. Na karcie kodowej podane są: model radioodtworacza, numer seryjny i kod zabezpieczający.

UWAGA Kartę kodową przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby przekazać ją odpowiednim służbom w przypadku kradzieży radioodtworacza.

OKREŚLENIA

AF (Alternative Frequency - częstotliwość alternatywna)

Funkcja ta umożliwia dostrajanie w sposób ciągły do wybranej stacji w zakresie fal FM, także wówczas gdy przejeżdża się przez strefy na których nadawane są te programy na innych częstotliwościach.

System RDS w rzeczywistości kontroluje intensywność i jakość odbieranego sygnału, dostrajając się automatycznie do częstotliwości stacji nadawczej wysyłającej mocniejszy sygnał.

Autorevers

Funkcja ta umożliwia odtwarzanie obu stron kasyety, bez wyjmowania i odwracania kasyety.

Autostore / travelstore

Funkcja ta umożliwia automatyczne programowanie stacji radiowych.

Balance (balans kanałów)

Funkcja ta umożliwia odpowiednie wyregulowanie dźwięku głośnika prawego lub lewego.

Bass (tony niskie)

Funkcja ta umożliwia regulację dźwięku tonów niskich.

Blank skip

Funkcja ta umożliwia szybkie przewijanie taśmy kasyety w przypadku braku sygnału. W ten sposób skrócone zostają czasy oczekiwania pomiędzy nagraniami i końcem taśmy.

CD-Changer

Odtwarzacz płyt kompaktowych compact disc wielokrotny

Dolby B

Eliminacja szumów taśmy produkowanej na licencji "Dolby Laboratories Licensing Corporation".

EON (Enhanced Other Network)

Funkcja ta umożliwia automatyczne dostrajanie radioodtworacza do stacji innej niż ustawiona, nadającej informacje o ruchu na drogach.

Fader

Funkcja ta umożliwia regulację dźwięku głośników przednich i tylnych.

Hicut (redukcja tonów wysokich)

Funkcja ta umożliwia regulację dynamiki tonów wysokich zgodnie z przesyłanym sygnałem.

Distant / Local (Sens Dx / Loc)

Wybór dwóch poziomów czułości odbioru.

1) Distant (czułość maksymalna) umożliwia dostrojenie wszystkich stacji, które można odebrać.

2) Local (czułość minimalna) umożliwia dostrojenie tylko stacji, których sygnał jest odpowiednio mocny, tj. na przykład stacji lokalnych.

Loudness

Funkcja ta umożliwia wzmocnienie automatycznie tonów niskich i wysokich przy niskim poziomie głośności. Wyłącza się, przy ustawieniu maksymalnej głośności.

Mix

Funkcja ta umożliwia odtwarzanie w kolejności przypadkowej wszystkich nagrań znajdujących się na płycie CD.

MSS (wyszukiwanie nagrania poprzedniego / następnego)

Funkcja ta umożliwia odtwarzanie poprzedniego lub następnego nagrania na kasecie.

Mute

Funkcja ta umożliwia ściszenie głośności głośność do zera. Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje powrót do głośności ustawionej poprzednio.

Preselezioni (wstępny wybór)

Numer stacji radiowych zapamiętanych ręcznie lub automatycznie.

PTY (Program Type)

Funkcja ta umożliwia wybór typu programu, na przykład wiadomości, muzyka, sport itp. Radioodtwarzacz włącza automatycznie wybrany typ programu, gdy rozpoczyna się jego nadawanie przerywając odbiór aktualnie słuchanej stacji.

RM (Radio Monitor)

Funkcja ta umożliwia słuchanie stacji radiowych podczas szybkiego przewijania taśmy kasety.

RDS (Radio Data System)

Jest to system informatyczny przesyłania informacji na podnośnej 57 kHz podczas nadawanych w zakresie fal FM.

Funkcja ta umożliwia odbiór różnych informacji, takich jak np., wyświetlanie nazwy odbieranej stacji, częstotliwości alternatywnej odbioru, sygnału wyświetlanej godziny. Umożliwia ponadto dostrojenie automatycznie wiadomości o ruchu na drogach lub transmisji "telematique" odpowiednio wybranej funkcji PTY.

REG (funkcja odbioru stacji regionalnych)

Funkcja ta umożliwia dostrojenie tylko stacji lokalnych (regionalnych)

Repeat (powtarzanie nagrania)

Funkcja ta umożliwia ciągłe powtarzanie ostatniego nagrania odtwarzanego z CD.

Scan

Funkcja ta umożliwia odtwarzanie przez kilka sekund wszystkich zapamiętanych stacji radiowych, albo początków wszystkich nagrań kasy magnetofonowej lub płyty CD.

Scrolling

Funkcja ta umożliwia odbiór różnych programów nadawanych w tej samej sieci stacji nadawczych (network) (tylko w zakresie fal FM).

Sharx

Funkcja ta umożliwia redukcję interferencji w zakresie fal FM.

Dostrojenie PLL

Dostrojenie cyfrowe przy pomocy obwodu Phase Lock Loop (w pętli zamkniętych faz), aby uzyskać najlepsze dostrojenie kanałów radiowych.

Soft Mute

Zwiększenie i zmniejszenie progresywne głośności, gdy włączona / wyłączona zostanie funkcja Mute.

Sound Flavour

Funkcja ta umożliwia ustawienie najlepszej, możliwej equalizacji w zależności od typu wybranego programu muzycznego (Classic, Jazz, Rock itp.)

TA (informacje o ruchu na drogach)

Funkcja ta umożliwia odbiór informacji o ruchu na drogach, nadawanych także wtedy, gdy odbierana jest inna stacja, odtwarzana jest kaseeta, płyta CD, lub podczas przeprowadzania rozmowy telefonicznej.

Treble (tony wysokie)

Funkcja ta umożliwia regulację tonów wysokich.

STEROWANIA NA PANELU PRZEDNIM (rys. 1)

- 1. AF-TA** Przycisk wyboru funkcji
- AF (częstotliwość alternatywna)
 - TA (Informacje o ruchu na drogach)
- 2. PTY** Przycisk wyboru funkcji
- RDS PTY (typu programu RDS)
 - Wybór typu programu PTY w funkcji EON (Enhanced Other Network)
- 3. ◀▶** Przycisk wyboru funkcji Auto-reverse (odwrócenie kierunku przewijania taśmy kasety)
- 4.** Gniazdo kasety
- 5. ▲** Przycisk wysuwania kasety
- 6. SRC-SC** Przycisk wyboru trybu funkcjonowania Radio - Odtwarzacz kaset - CD-Changer i funkcja Scan (słuchanie kolejnych stacji)

- 7. BN-AS** Funkcja wyboru zakresu fal radiowych (FM1, FM2, FMT, MW, LW) - Zapamiętywane automatyczne (Autostore)
- 8. ▲** Przycisk wyboru funkcji Audio i Menu i automatycznego wyszukiwania stacji
- 9. ▶▶** Przycisk regulacji wybranych funkcji Audio i Menu i ręcznego wyszukiwania stacji
- 10. ▼** Przycisk wyboru funkcji Audio i Menu i automatycznego wyszukiwania stacji
- 11. MENU-PS** Przycisk funkcji Menu i funkcji Scan (słuchanie kolejno zapamiętanych stacji)
- 12. ◀◀** Przycisk regulacji wybranych funkcji Audio i Menu i ręcznego wyszukiwania stacji
- 13. 6** Przycisk wyboru funkcji:
- Włączenia stacji 6
 - Zapamiętania stacji 6

- 14. 5-MIX** Przycisk wyboru funkcji:
- Włączenia stacji 5
 - Zapamiętania stacji Nr 5
 - Odtworzenie przypadkowe nagrań CD
- 15. 4-RPT** Przycisk wyboru funkcji:
- Włączenie stacji 4
 - Zapamiętania stacji 4
 - Odtwarzanie ciągłe nagrania CD
- 16.3 II** Przycisk wyboru funkcji
- Włączenia stacji 3
 - Zapamiętania stacji 3
 - Przerwanie odtwarzania CC/CD
- 17. 2 - □□** Przycisk wyboru funkcji:
- Włączenia stacji 2
 - Zapamiętania stacji 2
 - DOLBY B (układ eliminacji szumów)

- 18. 1** Przycisk wyboru funkcji:
- Włączenia stacji 1
 - Zapamiętania stacji 1
- 19. AUD-LD** Przycisk wyboru funkcji audio: tony niskie, tony wysokie, balans głośników prawy / lewy i przód / tył i Loudness
- 20. VOL-** Przycisk zmniejszenia głośności
- 21. ON -A** Przycisk wyboru funkcji:
- Włączania / wyłączenia radioodtwarzacza
 - Włączania / wyłączenia funkcji Mute
- 22. VOL+** Przycisk zwiększania głośności

STEROWANIE W KIEROWNICY (rys. 2)

W kierownicy są powtarzalne przyciski sterujące funkcjami głównymi radioodtwarzacza, które ułatwiają jego sterowanie.

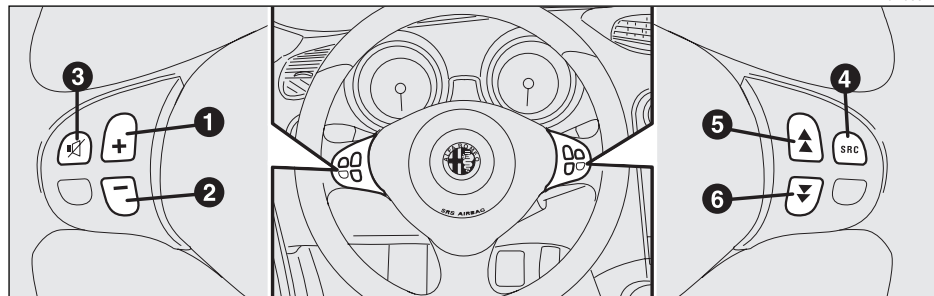
1. Przycisk zwiększania głośności
2. Przycisk zmniejszania głośności
3. Przycisk funkcji Mute
4. Przycisk wyboru zakresu częstotliwości fal radio (FM1, FM2, FMT, MW, LW) i dostępnych źródeł dźwięku (Radio - Odtwarzacz kaset - CD-Changer)

5. Przycisk wielofunkcyjny:

- Radio; włączenia stacji wstępnie ustawionej (od 1 do 6)
- Odtwarzacz kaset; przejście do nagrania następnego (funkcja MSS)
- CD Changer: wybór nagrania następnego

6. Przycisk wielofunkcyjny:

- Radio; włączenie stacji wstępnie ustawionej (od 6 do 1)
- Odtwarzacz kaset; przejście do nagrania poprzedniego (funkcja MSS)
- CD Changer: wybór nagrania poprzedniego



A0B0357m

rys. 2

Przyciski regulacji głośności i funkcji Mute

Przyciski regulacji głośności **(1)** i **(2)** oraz włączenia / wyłączenia funkcji Mute **(3)** działają w ten sam sposób, jak przyciski w panelu przednim radioodtworacza.

Przycisk wyboru zakresu częstotliwości i źródeł dźwięku

Aby wybrać cyklicznie zakres częstotliwości i źródła dźwięku nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **(4)**.

Dostępnymi częstotliwościami i źródłami dźwięku są: FM1, FM2, FMT, MW, LW, CC*, CD**).

(*) Tylko przy włożonej kasecie

(**) Tylko jeżeli podłączony jest CD Changer

Przyciski wielofunkcyjne (5) i (6)

Przyciski wielofunkcyjne **(5)** i **(6)** umożliwiają włączenie stacji radiowych wybranych wstępnie, włączenie nagrania poprzedniego / następnego podczas słuchania kaset (MSS) lub włączenie nagrania poprzedniego / następnego podczas słuchania płyty kompaktowej Compact Disc.

Nacisnąć przycisk **(5)**, aby włączyć stację od 1 do 6 lub, aby włączyć nagranie następne kasety lub CD.

Nacisnąć przycisk **(6)**, aby włączyć stację od 6 do 1 lub, aby włączyć nagranie poprzednie kasety lub CD.

FUNKCJE I REGULACJE (rys. 1)

Włączenie radioodtworacza

Aby włączyć radioodtworacz należy nacisnąć przycisk **"ON"** **(21)**. Jeżeli radioodtworacz był włączony przed wyłączeniem silnika, włączy się automatycznie po następnym uruchomieniu silnika.

Jeżeli radioodtworacz zostanie włączony przy kluczyku znajdującym się w położeniu **STOP**, wyłączy się on automatycznie po około 20 minutach.

Przy kluczyku w położeniu **MAR** przycisk **"ON"** zostaje zawsze podświetlony aby ułatwić włączenie radioodtworacza.

Wyłączenie radioodtwarzacza

Aby wyłączyć radioodtwarzacz należy nacisnąć przycisk **"ON"** (21)

Jeżeli obróci się kluczyk w wyłączniku zapłonu w położenie **STOP** kiedy radioodtwarzacz jest włączony, wyłączy się on automatycznie i włączy przy następnym obróceniu kluczyka w położenie **MAR**, utrzymując te same ustawienia za wyjątkiem poziomu głośności, który jeżeli był ustawiony na wartości powyżej 30, przywrócony zostanie do wartości 30.

Wybór funkcji radio / odtwarzacz kaset / CD-Changer

Aby wybrać cyklicznie poniższe funkcje należy nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **"SRC"** (6):

- TUNER (Radio);
- ODTWARZACZ KASET (tylko, gdy kaseeta jest włożona);
- CHANGER (tylko jeżeli podłączony jest CD Changer).

Po każdej zmianie trybu odtwarzania na wyświetlaczu wyświetlana jest przez 2,5 sekundy, nazwa wybranej funkcji: **TUNER** (Radio), **CASSETTE** (Odtwarzacz kaset magnetofonowych), **CHANGER** (CD Changer).

Nie wybieralne funkcje (np. "CASSETTE" kiedy kaseeta nie jest włożona) zostają automatycznie wyłączone. Jeżeli kaseeta nie została włożona i nie jest podłączony CD Changer po naciśnięciu przycisku **"SRC"** (6) na wyświetlaczu pojawi na około 2,5 sekundy się napis **"TUNER"** (Radio).

UWAGA Jeżeli podczas słuchania radia przy włożonej kasecie i przy podłączonym CD-Changer, naciśnięty zostanie przycisk **"SRC"** (6) wybrana zostanie ostatnia funkcja używana pomiędzy odtwarzaniem kasety a CD-Changer.

Funkcja Pause

Jeżeli podczas odtwarzania kasety lub Compact Disc zostanie wybrana inna funkcja (np. radio), odtwarzanie zostanie przerwane i po ponownym włączeniu odtwarzacza kaset lub Compact Disc, odtwarzanie rozpocznie się od miejsca, w którym zostało przerwane.

Jeżeli natomiast podczas słuchania stacji radiowej, wybrany zostanie inny sposób funkcjonowania, gdy przywróci się sposób funkcjonowania Radio, dostrojona zostanie ostatnia słuchana stacja.

Regulacja głośności (volume)

Aby zwiększyć głośność nacisnąć przycisk **"VOL+" (22)** lub przycisk **"VOL-" (20)** aby ją zmniejszyć.

Krótkie naciskanie przycisku powoduje stopniową zmianę głośności. Naciśnięcie dłuższe powoduje szybką zmianę głośności. Na wyświetlaczu wyświetlany jest przez kilka sekund napis **"VOL"** i poziom głośności (od 0 do 66).

Jeżeli poziom głośności zostanie zmieniony podczas nadawania komunikatu o ruchu na drogach lub podczas rozmowy telefonicznej (gdy zamontowany jest zestaw głośnomówiący), nowe ustawienie będzie utrzymywane do zakończenia nadawania komunikatu lub rozmowy telefonicznej.

Funkcja Mute (wyzerowanie głośności)

Aby uruchomić funkcję Mute należy nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk **" (21)**. Głośność będzie zmniejszać się stopniowo aż do całkowitego wyciszenia (funkcja Soft Mute) i na wyświetlaczu pojawi się napis **"MUTE"**.

Aby wyłączyć funkcję Mute należy ponownie nacisnąć krótko przycisk **" (21)**. Głośność zwiększy się stopniowo (funkcja Soft Mute) do poziomu ustawionego przed włączeniem funkcji Mute.

Funkcję Mute można wyłączyć także przez naciśnięcie jednego z przycisków ustawiania głośności **"VOL+" (22)** lub **"VOL-" (20)**: w tym przypadku głośność zmienia się bezpośrednio.

Gdy funkcja Mute jest włączona, wszystkie pozostałe funkcje są aktywne i gdy nadawany będzie komunikat o ruchu na drogach przy włączonej funkcji TA lub sygnał alarmowania awaryjnego, komunikat zignoruje funkcję Mute.

Funkcja Soft Mute

Gdy włączona lub wyłączona jest funkcja Mute, głośność zmniejsza się lub zwiększa (funkcja Soft Mute) w sposób stopniowy. Funkcję Soft Mute można włączyć również po naciśnięciu jednego z sześciu przycisków wstępnego wyboru stacji, przycisku **"BN" (7)** lub przycisku **"ON" (21)**.

Regulacja tonów

Aby wyregulować:

– nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **"AUD" (19)** do momentu pojawienia się na wyświetlaczu napisu **"BASS"** lub **"TREBLE"** (funkcja wyboru tonów niskich lub wysokich).

– nacisnąć przycisk **"▲" (8)** aby wzmocnić tony niskie lub tony wysokie lub przycisk **"▼" (10)** aby je zmniejszyć.

Krótkie naciskanie przycisków powoduje stopniową, skokową zmianę tonów.

Dłuższe naciskanie przycisków spowoduje szybką zmianę.

Na wyświetlaczu wyświetlane są przez kilka sekund poziomy tonów niskich / wysokich (od -6 do +6).

Po około 5 sekundach od ostatniej regulacji na wyświetlaczu pojawi się ponownie ekran główny radia.

Regulacja balansu.

Aby wyregulować:

– nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **"AUD" (19)** do momentu wyświetlenia na wyświetlaczu napisu **"BALANCE"** (funkcja Balans).

– nacisnąć przycisk **"▲" (8)** aby wzmocnić dźwięk głośników prawych lub przycisk **"▼" (10)** aby wzmocnić dźwięk głośników lewych.

Krótkie naciśnięcie przycisków powoduje stopniową zmianę. Dłuższe naciśnięcie przycisków powoduje szybką zmianę. Na wyświetlaczu wyświetlane są przez kilka sekund poziomy balansu od R+9 do L+9 (**"R"** - prawa strona, **"L"** - lewa strona). Po około 5 sekundach od ostatniego ustawienia na wyświetlaczu pojawi się ponownie ekran główny radia.

Regulacja fader

Aby wyregulować:

– nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **"AUD" (19)** do momentu pojawienia się na wyświetlaczu napisu **"FADER"** (funkcja Fader),

– nacisnąć przycisk **"▲" (8)**, aby wzmocnić dźwięk głośników tylnych lub przycisk **"▼" (10)** aby wzmocnić dźwięk głośników przednich.

Krótkie naciśnięcie przycisków powoduje stopniową zmianę. Dłuższe naciśnięcie przycisków spowoduje szybką zmianę. Na wyświetlaczu wyświetlane są przez kilka sekund poziomy głośności fader od R+9 do F+9 (**"R"** = tylne głośniki, **"F"** = przednie głośniki).

Po około 5 sekundach od ostatniego ustawienia radioodtworacza pojawi się ponownie ekran główny radia.

Funkcja loudness

Funkcja Loudness poprawia jakość dźwięku podczas odtwarzania przy niskim poziomie głośności wzmacniając tony niskie i wysokie. Wyłącza się gdy głośność ustawiona zostanie na maksymalnym poziomie. Aby włączyć / wyłączyć tę funkcję należy przytrzymać naciśnięty przycisk **"AUD" (19)** do momentu usłyszenia sygnału akustycznego. Włączenie / wyłączenie tej funkcji sygnalizowane jest pojawieniem się na wyświetlaczu przez kilka sekund napisu **"LD ON"** lub **"LD OFF"**.

PRZYSTOSOWANIE DO ZAMONTOWANIA TELEFONU

Jeżeli w samochodzie zamontowany jest zestaw głośnomówiący, podczas prowadzenia rozmowy telefonicznej głośność radioodtwarzacza zostaje automatycznie wyzerowana (funkcja Mute) i na wyświetlaczu pojawi się napis **"TEL MUTE"**.

RADIO (rys. 1)

Po włączeniu radioodtwarzacza włącza się ostatnia funkcja wybrana przed jego wyłączeniem (Radio, Odtwarzacz kaset lub CD Changer).

Aby wybrać funkcję Radio podczas odtwarzania kasyty lub Compact Disc, należy nacisnąć na krótko i kilkakrotnie przycisk **"SRC"** (6) do momentu wybrania tej funkcji.

Wybór zakresu fal

Jeżeli funkcja Radio jest włączona, aby wybrać żądany zakres fal należy nacisnąć na krótko i kilkakrotnie przycisk **"BN"** (7).

Po każdym naciśnięciu przycisku wybierane są cyklicznie zakresy fal **"FM1"**, **"FM2"**, **"FMT"**, **"MW"** lub **"LW"**, oznaczone odpowiednimi symbolami na wyświetlaczu.

Zakres fal FM podzielony jest na FM1, FM2 i FMT. Zakres odbioru FMT zarezerwowany jest dla stacji zapamiętywanych automatycznie przy pomocy funkcji Autostore.

Radio jest zawsze przygotowane do odbioru stacji w trybie RDS (Radio Data System).

Przyciski wybierania

Pod przyciskami oznaczonymi symbolami od 1 do 6 (**"18"**, **"17"**, **"16"**, **"15"**, **"14"**, **"13"**) można zapamiętać:

- 18 stacji w zakresie fal FM (6 w FM1, 6 w FM2, 6 w FMT);
- 6 stacji w zakresie fal MW;
- 6 stacji w zakresie fal LW;
- 6 typów zapamiętywania PTY (tylko w zakresie fal FM, kiedy została wybrana funkcja PTY).

Aby włączyć zapamiętaną stację należy wybrać żądany zakres fal i nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) odpowiedni przycisk (od 1 do 6). Na wyświetlaczu pojawi się na kilka sekund numer przycisku pod którym stacja została zapamiętana i odpowiednia częstotliwość a następnie zakres fal i nazwa stacji RDS.

Zapamiętywanie ostatnio słuchanej stacji

Radioodtwarzacz zapamiętuje automatycznie ostatnio słuchaną stację w każdym zakresie fal, do której dostroi się po ponownym włączeniu lub po zmianie zakresu fal.

Dostrajanie automatyczne

Nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk **“▲” (8)** lub **“▼” (10)**, aby dostroić automatycznie następną stację, w kierunku zgodnym z symbolem znajdującym się na przycisku.

Przez dłuższe naciśnięcie przycisku **“▲” (8)** lub **“▼” (10)** (powyżej 1 sekundy) uzyskuje się szybkie dostrajanie kolejnych stacji: po dostrojeniu pierwszej stacji najlepiej słyszalnej, dostrajanie zatrzyma się na około 1 sekundę (w Mute), a następnie szybkie wyszukiwanie będzie kontynuowane. Po zwolnieniu przycisku dostrajanie zatrzyma się na następnej odbieranej stacji.

Jeżeli włączona jest funkcja TA (informacje o ruchu na drogach) dostrajane zostają tylko stacje, które nadają te informacje.

Jeżeli włączona jest funkcja PTY dostrajane zostaną tylko stacje PTY. Podczas wyszukiwania na wyświetlaczu wyświetlany jest na zmianę typ programu i napis **“SEARCH”**.

Jeżeli stacja, na której zatrzyma się dostrajanie jest jedną ze stacji zaprogramowanych pod przyciskami wstępnego zapamiętania, na wyświetlaczu pojawi się na kilka sekund numer przycisku pod którym stacja została zapamiętana.

Dostrajanie ręczne

Umożliwia ręczne dostrajanie stacji w wybranym zakresie fal.

– Wybrać zakres fal przyciskiem **“BN” (7)**: FM1, FM2, FMT, MW lub LW.

– Nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **“◀◀” (12)** lub **“▶▶” (9)**.

– Jeżeli naciśnięcie przycisku dłużej (powyżej 1 sekundy) uzyska się szybkie dostrajanie, które zatrzyma się po zwolnieniu przycisku.

Aby ręcznie dostrajać stacje, należy wyłączyć funkcję PTY i AF (częstotliwość alternatywna), jeżeli są włączone.

Jeżeli dostrojona stacja jest jedną ze stacji zapamiętanych pod przyciskami wstępnego zapamiętania, na wyświetlaczu pojawi się na kilka sekund numer przycisku pod którym stacja została zapamiętana.

Skanowanie stacji (funkcja Scan)

Przytrzymanie naciśniętego przycisku **“SRC” (6)** do momentu usłyszenia sygnału akustycznego, powoduje rozpoczęcie skanowania stacji w wybranym zakresie fal (FM, MW, LW). Każda dostrojona stacja włączy się na kilka sekund, a na wyświetlaczu będzie pulsowała jej nazwa lub częstotliwość. Podczas wyszukiwania na wyświetlaczu pojawią się na kilka sekund napisy **“FM-SCAN”**, **“AM-SCAN”**, lub **“PTY-SCAN”**.

Jeżeli włączona jest funkcja TA (informacje o ruchu na drogach) system wyszuka tylko te stacje, które nadają informacje o ruchu na drogach. Jeżeli włączona jest funkcja PTY, system wyszuka tylko stacje PTY.

Po włączeniu funkcji SCAN, wszystkie pozostałe funkcje są anulowane.

Jeżeli chcemy kontynuować słuchanie stacji wybranej podczas skanowania, należy ponownie nacisnąć przycisk **“SRC” (6)**.

Funkcja Scan zostanie przerwana w następujących przypadkach:

- po wyłączeniu radioodtwarzacza;
- po naciśnięciu przycisku **“SRC” (6)**;
- po naciśnięciu przycisku **“▲” (8)** lub **“▼” (10)** (rozpoczęcie dostrajania ręcznego lub automatycznego;

- po naciśnięciu jednego z przycisków wstępnego zapamiętania stacji;
- po włączeniu funkcji Autostore (programowanie automatyczne);
- po włączeniu / wyłączeniu funkcji PTY;
- po zmianie wybranego zakresu fal;
- po naciśnięciu przycisku **“AUD” (19)**;
- po naciśnięciu przycisku **“MENU” (11)**;
- gdy włączy się stacja nadająca informacje o ruchu na drogach, jeżeli włączona jest funkcja TA;
- po włożeniu kasyety.

W każdym przypadku funkcja wyszukiwania zostanie wyłączona po przeskanowaniu całego zakresu fal, także wtedy, gdy nie zostanie dostrojona żadna stacja.

Skanowanie zapamiętanych stacji

Przytrzymać naciśnięty przycisk **“MENU” (11)**, aby włączyć skanowanie zapamiętanych stacji w wybranym zakresie fal:

- **FM:** FM1 1, FM12,..., FM1 6, FM21, FM2 2,... FM2 6, FMT 1, FMT 2,..., FMT 6;
- **MW:** MW 1, MW 2,..., MW 6;
- **LW:** LW 1, LW 2,..., LW 6.

Każda zapamiętana stacja będzie odbierana przez kilka sekund, a jej nazwa i częstotliwość będą pulsować na wyświetlaczu. Podczas przechodzenia z jednej stacji na drugą, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony przez 2 sekundy napis **“SCAN”**.

W ciągu pierwszych 2 sekund, podczas których odbierana jest nowa zapamiętana stacja, na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny zakres fal i numer przycisku, na którym stacja jest zapamiętana.

Jeżeli włączona jest funkcja TA (informacje o ruchu na drogach) system wyszuka tylko te stacje, które nadają te informacje.

Funkcja Scan zapamiętanych stacji zostanie przerwana w następujących przypadkach:

- po wyłączeniu radioodtwarzacza;
- po naciśnięciu przycisku **“BN” (7)**;
- po naciśnięciu przycisku **“▲” (8)** lub **“▼” (10)** (rozpoczęcie dostrajania ręcznego lub automatycznego);
- po naciśnięciu jednego z przycisków wstępnego zapamiętania stacji;
- po włączeniu funkcji Autostore (programowanie automatyczne stacji);
- po włączeniu / wyłączeniu funkcji PTY;
- po zmianie trybu funkcjonowania radioodtwarzacza (Cassette, CD-Changer);
- po zmianie pasma w zakresie FM lub wybranego zakresu fal;
- po naciśnięciu przycisku **“AUD” (19)**;
- po naciśnięciu przycisku **“MENU” (11)**;
- po odebraniu stacji nadającej informacje o ruchu na drogach, jeżeli włączona jest funkcja TA;
- po włożeniu kasyety.

Jeżeli nie zostanie wybrana żadna zapamiętana stacja, włączona zostanie stacja wybrana poprzednio.

Ręczne zapamiętywanie stacji

Słuchaną stację można zapamiętać pod przyciskami **(18)**, **(17)**, **(16)**, **(15)**, **(14)**, **(13)** ponumerowanymi od 1 do 6.

Przytrzymać naciśnięty jeden z przycisków (od 1 do 6) do momentu usłyszenia sygnału akustycznego potwierdzającego zapamiętywanie stacji. Po zapamiętaniu na wyświetlaczu zostanie wyświetlony numer przycisku, pod którym stacja została zapamiętana.

Funkcja Autostore (automatyczne zapamiętywanie stacji)

Aby włączyć funkcję Autostore (zapamiętywanie automatyczne) przytrzymać naciśnięty przycisk **"BN"** **(7)** do momentu usłyszenia sygnału akustycznego. Przy pomocy tej funkcji radioodtworacz zapamiętuje automatycznie kolejno stacje, począwszy od stacji posiadającej najmocniejszy sygnał do stacji o najsłabszym sygnale, w zakresie fal FMT.

UWAGA Włączenie funkcji Autostore powoduje skasowanie stacji poprzednio zapamiętanych w zakresie fal FMT.

Jeżeli funkcja TA jest aktywna (informacje o ruchu na drogach) zapamiętane zostaną tylko te stacje, które nadają te informacje.

Funkcję TA można włączyć także podczas odtwarzania kasyety. lub Compact Disc.

Podczas fazy zapamiętywania automatycznego, na wyświetlaczu pojawia się napis **"A-STORE"**. Aby przerwać je należy nacisnąć ponownie przycisk **"BN"** **(7)**: radioodtworacz dostroi się do stacji słuchanej przed włączeniem funkcji Autostore.

Po zakończeniu funkcji Autostore (programowanie automatyczne) radioodtworacz dostroi się do pierwszej stacji zapamiętanej w zakresie fal FM 1.

Pod przyciskami **(18)**, **(17)**, **(16)**, **(15)**, **(14)**, **(13)** ponumerowanymi od 1 do 6 zapamiętane zostaną stacje, które posiadają w danym momencie najsilniejszy sygnał w wybranym zakresie fal.

Po zapamiętaniu stacji radioodtworacz dostroi się automatycznie do stacji zapamiętanej pod przyciskiem **1** **(18)**.

Każda stacja zostaje zapamiętana tylko jeden raz, za wyjątkiem stacji regionalnych, które w niektórych przypadkach mogą być zapamiętane dwa razy.

Podczas procedury zapamiętywania automatycznego na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **"A-STORE"**.

Funkcjonowanie radioodtworacza podczas aktywnej funkcji Autostore jest następujące:

- z chwilą włączenia funkcji Autostore wszystkie pozostałe funkcje zostają wyłączone;
- ewentualna zmiana głośności nie jest wyświetlona na wyświetlaczu;
- po naciśnięciu jednego z przycisków funkcji radioodtworacza (np. **"PTY"** **(2)**, **"▶▶"** **(9)**, **"◀◀"** **(12)**, **(18)**, **(17)**, **(16)**, **(15)**, **(14)**, **(13)**) zapamiętanie automatyczne zostanie przerwane, dostrojona zostaje ostatnia stacja słuchana przed włączeniem funkcji Autostore i wykonywana będzie funkcja odpowiadająca przyciskowi;
- po naciśnięciu przycisku **"AT-TA"** **(1)** podczas automatycznego zapamiętywania, zostaje ono przerwane, funkcja TA (informacja o ruchu na drogach) włączy / wyłączy się i rozpocznie się nowy proces zapamiętywania automatycznego;
- w przypadku zmiany sposobu funkcjonowania (Radio, Odtwarzacz kaset, CD Changer) funkcja Autostore nie zostanie przerwana.

UWAGA Może się zdarzyć, że funkcja Autostore nie wyszuka 6 stacji o wystarczająco silnym sygnale. W tym przypadku na wyświetlaczu pojawią się na około 2 sekundy numery wolnych przycisków oraz 4 kreski i włączy się ostatnia słuchana stacja.

Włączanie zapamiętanych stacji

Aby włączyć:

- wybrać żądany zakres fal (FM, MW, LW);
- nacisnąć krótko jeden z sześciu przycisków pod którymi zapamiętane są stacje.

Na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni numer przycisku.

W zakresach fal FM1, FM2, i FMT, gdy sygnał jest słaby, a funkcja AF wyszukiwania częstotliwości alternatywnej jest aktywna, wyszukana zostaje automatycznie stacja o silniejszym sygnale, która nadaje ten sam program.

Funkcja AF (wyszukiwanie częstotliwości alternatywnych)

W środowisku RDS radioodtworacz może funkcjonować dwoma różnymi sposobami:

– **AF ON**: wyszukiwanie częstotliwości alternatywnych aktywne;

– **AF OFF**: wyszukiwanie częstotliwości alternatywnych nie aktywne.

Kiedy słabnie sygnał dostrojonej stacji RDS mogą wystąpić dwa przypadki:

– W sposobie działania AF ON system RDS powoduje (przy stacjach nadawczych działających w tym systemie), automatyczne dostrojenie częstotliwości wybranej stacji do częstotliwości stacji o sygnale mocniejszym, która nadaje ten sam program. Podczas podróży będzie można w ten sposób kontynuować słuchanie wybranej stacji, bez konieczności zmiany częstotliwości w przypadku zmiany strefy. Naturalnie stacja ta powinna być odbierana w tej strefie, w której aktualnie znajduje się samochód.

– W sposobie działania AF OFF radioodtworacz nie wykonuje automatycznego dostrojenia do stacji o mocniejszym sygnale i stację należy wyszukać ręcznie przy pomocy przycisków wstępnego zapamiętywania stacji.

Aby włączyć / wyłączyć wyszukiwanie częstotliwości alternatywnej AF, przytrzymać naciśnięty przycisk **"AF-TA" (1)** do usłyszenia sygnału akustycznego. Na wyświetlaczu pojawi się nazwa stacji nadającej w RDS (jeżeli stacja ją posiada) i gdy funkcja AF jest włączona, wyświetlany jest symbol **"AF"**.

Jeżeli radioodtworacz funkcjonuje w zakresie fal AM, po naciśnięciu przycisku **"AF-TA" (1)**, przełącza się na zakres fal FM i ostatnią słuchaną stację.

Funkcja TA (informacja o ruchu na drogach)

Niektóre stacje w zakresie fal FM (FM1, FM2 i FMT) nadają informacje o ruchu na drogach. W tym przypadku na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **"TP"**.

Aby włączyć / wyłączyć funkcję **TA** informacji o ruchu na drogach, należy nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk **"AF-TA" (1)**.

Po włączeniu tej funkcji na wyświetlaczu pojawią się następujące oznaczenia:

– **TA i TP**: gdy radioodtworacz dostroi się do stacji nadającej informacje o ruchu na drogach i funkcja informacji o ruchu na drogach jest aktywna;

– **TP**: gdy radioodtworacz dostroi się do stacji nadającej informacje o ruchu na drogach, ale funkcja informacji o ruchu na drogach nie jest aktywna;

– **TA** (*): gdy funkcja informacji o ruchu na drogach jest aktywna, ale radioodtworacz dostrojony jest do stacji, która nie nadaje tych informacji;

– **TA i TP** nie są wyświetlone na wyświetlaczu: gdy radioodtworacz dostrojony jest do stacji nie nadającej informacji o ruchu na drogach i funkcja informacji o ruchu na drogach nie jest aktywna.

(*) Jeżeli funkcja TA informacji o ruchu na drogach jest aktywna, ale wybrana stacja nie nadaje informacji o ruchu na drogach, radioodtworacz będzie informował o tym stanie sygnałem akustycznym co 30 sekund.

Przy pomocy funkcji TA (informacje o ruchu na drogach) można:

a) wybrać tylko te stacje RDS, które nadają w zakresie fal FM informacje o ruchu na drogach;

b) odbierać informacje o ruchu na drogach także wtedy, gdy włączony jest odtwarzacz kaset lub CD Changer;

c) odbierać informacje o ruchu na drogach przy ustawionym, minimalnym poziomie głośności również wtedy, gdy głośność radioodtworacza ściszona jest do zera.

Poniżej podajemy wskazówki w celu wykonania operacji dla trzech wskazanych powyżej przypadków.

a) Aby odbierać stacje nadające informacje o ruchu na drogach:

– wybrać zakres fal FM1, FM2, lub FMT;

– nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk **“AF-TA” (1)** do momentu wyświetlenia na wyświetlaczu symbolu **“TA”**;

– nacisnąć przyciski strojenia **“▶▶” (9)** lub **“◀◀” (12)**.

Aby zapamiętać stację nadawczą przy włączonej funkcji TA, należy wykonać odpowiednie operacje zapamiętywania (patrz rozdział **“Ręczne zapamiętywanie stacji”**).

b) W przypadku, gdy chcemy odbierać informacje o ruchu na drogach podczas odtwarzania kasety lub Compact Disc, przed włożeniem kasety lub włączeniem CD Changer należy dostroić radioodtworacz do stacji nadającej informacje o ruchu na drogach (TP) i włączyć funkcję TA. Jeżeli podczas odtwarzania kasety lub Compact Disc nadawana jest informacja o ruchu na drogach, odtwarzanie kasety zostaje przerwane. Następnie po zakończeniu nadawania komunikatu odtwarzanie zostaje automatycznie przywrócone. Po rozpoczęciu komunikatu o ruchu na drogach, na wyświetlaczu na krótko pojawi się napis **“INFO TRA”**, a następ-

nie pojawi się informacja wyświetlana ostatnio (częstotliwość, nazwa, czas odtwarzania CD itp.).

Jeżeli podczas odtwarzania kasety lub płyty w CD Changer chcemy włączyć informacje o ruchu na drogach, nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk **“AF-TA” (1)**, radioodtworacz dostroi się do ostatniej stacji odbieranej w zakresie FM, funkcja TA informacji o ruchu na drogach zostanie włączona i nadawane będą komunikaty o ruchu na drogach. Jeżeli wybrana stacja nie nadaje informacji o ruchu na drogach, radioodtworacz rozpocznie automatycznie wyszukiwanie innej stacji nadającej te informacje.

Aby przerwać słuchanie komunikatów o ruchu na drogach, należy nacisnąć krótko (poniżej jednej sekundy) przycisk **“AF-TA” (1)** podczas nadawania tych komunikatów.

c) Aby odbierać informacje o ruchu na drogach nie słuchając radia:

– włączyć funkcję TA naciskając krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk **“AF-TA” (1)** do momentu pojawienia się wyświetlaczu napisu **“TA”**;

– wybrać stację nadającą informacje o ruchu na drogach tak, aby na wyświetlaczu pojawił się napis **“TP”**, a następnie ściszyć do zera głośność przytrzymując naciśnięty przycisk **“VOL-” (20)**.

W ten sposób, gdy będą nadawane przez tę stację informacje o ruchu na drogach, będą one odbierane z minimalną, wstępnie ustawioną głośnością.

UWAGA W niektórych krajach są stacje, które pomimo włączenia funkcji TP (na wyświetlaczu pojawi się napis **"TP"**) nie nadają komunikatów o ruchu na drodze.

Jeżeli radioodtwarzacz ustawiony został w zakresie fal AM, po naciśnięciu przycisku **"AF-TA" (1)** przełączy się na zakres FM i ostatnio wybraną stację. Jeżeli wybrana stacja nie nadaje komunikatów o ruchu na drogach (napis **"TP"** nie jest wyświetlany na wyświetlaczu) radioodtwarzacz rozpoczyna automatycznie wyszukiwać stację nadającą te informacje.

Głośność, z którą nadawane są informacje o ruchu na drogach zmienia się w zależności od ustawionego poziomu głośności:

- ustawiona głośność odbioru mniejsza od 30: głośność nadawania informacji o ruchu na drogach wynosi 20 (wartość stała);
- ustawiona głośność odbioru większa od 30: głośność nadawania informacji o ruchu na drogach równa będzie głośności odbioru +1.

Jeżeli zmieni się głośność podczas nadawania informacji o ruchu na drogach, wartość głośności nie będzie wyświetlana i utrzymywana będzie tylko podczas nadawania informacji.

Podczas odbioru informacji o ruchu na drogach można uruchomić funkcję ustawiania głośności przyciskiem **"AUD" (19)**. Nowe, ustawione wartości będą również utrzymane tylko do zakończenia nadawania tych informacji.

UWAGA Jeżeli funkcja TA jest włączona i wybrana stacja nie nadaje informacji o ruchu na drogach lub nie może nadawać tych informacji (na wyświetlaczu nie jest wyświetlony napis **"TP"**) to po około 1 minucie od wystąpienia tego stanu:

- jeżeli była odtwarzana kaseeta lub Compact Disc, radioodtwarzacz wyszuka automatycznie inną stację nadającą komunikaty o ruchu na drogach;
- jeżeli była odbierana stacja radiowa, wysłany zostaje sygnał akustyczny informujący, że nie ma możliwości odbioru informacji o ruchu na drogach; aby wyłączyć sygnał należy dostroić się do innej stacji nadającej informacje o ruchu na drogach albo wyłączyć funkcję TA.

Odbiór alarmowych sygnałów ostrzegawczych

Radioodtwarzacz przystosowany jest do odbioru informacji ostrzegawczych w systemie RDS w razie wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych stanowiących zagrożenie o charakterze ogólnym (trzęsienia ziemi, powodzie itp.) nadawanych przez odpowiednią stację.

Funkcja ta włączana jest automatycznie i nie można jej wyłączyć.

Funkcja typu programu PTY (wybór typu programu)

Aby włączyć funkcję PTY, która daje priorytet programom PTY, gdy przewidziano, nadających informacje o zagrożeniach lub różne inne (np. muzyka, wiadomości itp.), należy nacisnąć krótko przycisk **"PTY" (2)** do momentu wyświetlenia na wyświetlaczu napisu **"PTY"** i typu programu nadawanego przez ostatnią słuchaną stację (np. **"NEWS"** - wiadomości).

UWAGA Aby włączyć funkcję PTY należy wybrać zakres fal FM.

Jeżeli stacja nie nadaje w systemie PTY, na wyświetlaczu pojawi się na 5 sekund napis **"NO-PTY"**.

Po dwóch sekundach wyświetlona zostanie nazwa i częstotliwość odbieranej stacji.

Typy różnych programów są następujące:

NEWS	(Wiadomości i aktualności)
AFFAIRS	(Polityka i wydarzenia)
INFO	(Informacje)
SPORT	(Sport)
EDUCATE	(Edukacja)
DRAMA	(Słuchowiska radiowe)
CULTURA	(Wiadomości kulturalne)
SCIENCE	(Wiedza)
VARIED	(Różne)
POP M	(Muzyka POP)
ROCK M	(Muzyka rockowa)
M.O.R.M.	(Middle of the Road Music - muzyka na podróż)
LIGHT M	(Muzyka lekka)
CLASSIC	(Muzyka klasyczna)
OTHER M	(Inna muzyka)

Aby zmienić typ programu PTY należy nacisnąć przycisk "◀◀" (12) lub "▶▶" (9) lub jeden z 6 przycisków wstępnego zapamiętywania stacji. Jeżeli na wyświetlaczu wyświetlana jest częstotliwość lub nazwa odbieranej stacji, po naciśnięciu przycisków "◀◀" (12) lub "▶▶" (9) wyświetlony zostanie aktualny typ programu.

Aby zapamiętać aktualny typ programu pod jednym z 6 przycisków zapamiętywania nacisnąć dłużej (powyżej 1 sekundy) ten przycisk. Zapamiętanie potwierdzone zostanie sygnałem akustycznym. Aby wyszukać stację z tym programem patrz rozdział "Dostrojenie automatyczne" i "Wyszukiwanie stacji (Funkcja Scan)".

Jeżeli nie jest dostępna żadna stacja z tym typem programu, zasygnalizowane zostanie to akustycznie, włączy się stacja odbierana poprzednio i na wyświetlaczu pojawi się na 2 sekundy napis **"NO-PTY"**.

Aby wyłączyć funkcję PTY należy ponownie nacisnąć krótko przycisk **"PTY" (2)**.

Sprawdzenie typu programu PTY nadawanego przez stację

Aby dowiedzieć się, jaki typ programu nadaje słuchana stacja, należy przytrzymać naciśnięty przycisk **"PTY" (2)** do momentu usłyszenia sygnału akustycznego. Po sygnał akustycznym na wyświetlaczu pojawi się typ programu (patrz poprzedni rozdział), jaki nadaje wybrana stacja. Jeżeli stacja nie nadaje w systemie PTY na wyświetlaczu pojawi się napis **"NO-PTY"**. Po około 5 sekundach na wyświetlaczu pojawi się ponownie nazwa stacji nadającej w RDS lub częstotliwość wybranej stacji.

Funkcja EON (Enhanced Other Network)

W niektórych krajach znajdują się obszary na których zgrupowane jest kilka stacji nadających informacje o ruchu na drogach. W krajach tych słuchanie wybranej stacji zostanie okresowo przerywane informacjami o ruchu na drogach (tylko przy włączonej funkcji TA), kiedy będą one nadawane przez jedną ze stacji znajdującą się na tym obszarze.

Przełączanie transmisji

W tej samej sieci stacji można odbierać różne programy poprzez przełączanie transmisji (tylko w zakresie fal FM) np. NDR1, NDR2, NDR3, NDR4, N-JOY...

Nacisnąć krótko przycisk **"AF-TA" (1)** aby włączyć funkcję AF. Następnie można wykonać przełączanie naciskając przyciski **"▶▶" (9)** lub **"◀◀" (12)**.

UWAGA Stacja nadawcza musi być odebrana poprzednio co najmniej jeden raz.

Stacje nadawcze nadające w systemie stereofonicznym

Jeżeli sygnał na wejściu jest słaby, odbieranie stacji zostaje automatycznie przełączane ze Stereo na Mono.

MENU (rys. 1)

Funkcje przycisku "MENU" (11)

Aby włączyć funkcję Menu należy nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk "**MENU**" (11). Na wyświetlaczu pojawi się napis "**MENU**" i po dwóch sekundach napis "**MEN REG-ON**".

Aby przeglądać funkcje Menu należy użyć przycisków "**▲**" (8) lub "**▼**" (10). Aby włączyć / wyłączyć wybraną funkcję należy użyć przycisków "**▶▶**" (9) lub "**◀◀**" (12). Na wyświetlaczu pojawi się stan wybranej aktualnie funkcji.

Funkcje sterowane przez Menu są następujące:

- **REG** (Programy regionalne);
- **CDC** (Dane CD-Changer, jeżeli jest zamontowany);
- **HICUT** (zmniejszenie poziomu tonów wysokich);
- **PHONE** (Głośność telefonu, jeżeli jest zamontowany);
- **RM** (Radio - monitor);
- **SENS DX / LO** (Czułość dostrajania).

Aby wyjść z funkcji Menu należy nacisnąć ponownie przycisk "**MENU**" (11).

Funkcja odbioru programów regionalnych (REG)

Niektóre stacje o zasięgu krajowym nadają w określonych godzinach dnia programy regionalne, inne dla każdego regionu. Funkcja ta umożliwia dostrojenie się tylko do stacji lokalnych - regionalnych. Dlatego, kiedy odbierany jest program regionalny i chcemy go słuchać nadal, należy włączyć tę funkcję.

Aby włączyć / wyłączyć tę funkcję należy użyć przycisków "**▶▶**" (9) lub "**◀◀**" (12).

Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny stan funkcji:

- "**REG-ON**": funkcja włączona;
- "**REG-OFF**": funkcja wyłączona.

Jeżeli, przy wyłączonej funkcji, radioodtworacz dostroi się do stacji regionalnej, nadającej w określonym obszarze, wówczas, podczas jazdy w innym obszarze odbierana będzie stacja regionalna nowego obszaru.

UWAGA Kiedy funkcja jest wyłączona ("**REG-OFF**") i włączona jest funkcja AF (częstotliwość alternatywna) radioodtworacz dostroi się automatycznie do częstotliwości o najmocniejszym sygnale wybranej stacji nadawczej.

Funkcja wyświetlania danych dla CD-Changer (CDC) (jeżeli jest zamontowany)

Wybranie tej funkcji możliwe jest tylko wtedy, gdy połączony jest CD-Changer. W tym przypadku na wyświetlaczu pojawi się napis "**CDC-DISP**".

Aby zmienić funkcję użyć przycisków "**▶▶**" (9) lub "**◀◀**" (12).

Na wyświetlaczu pojawi się ustawienie aktualne wybrane z dwóch możliwych; "**TIME**" lub "**CD-NR**".

Funkcja redukcji tonów wysokich (HICUT)

Funkcja ta umożliwia zmniejszenie dynamicznego poziomu tonów wysokich zgodnie z przesyłanym sygnałem.

Aby włączyć / wyłączyć tę funkcję użyć przycisków "▶▶" (9) lub "◀◀" (12).

Na wyświetlaczu pojawi się aktualny stan funkcji:

- "HICUT ON": funkcja włączona;
- "NO HICUT": funkcja wyłączona.

Funkcja regulacji głośności telefonu (PHONE)

Przy pomocy tej funkcji można regulować głośność telefonu (od 1 do 66) lub wyłączyć audio telefonu (ustawienie OFF).

Aby wyregulować lub wyłączyć głośność użyć przycisków "▶▶" (9) lub "◀◀" (12).

Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny stan funkcji:

- "PHONE 23": funkcja włączona, z ustawionym poziomem głośności 23;
- "PHONE OFF": funkcja wyłączona.

Funkcja radio monitor (RM)

Funkcja ta umożliwia słuchanie radia podczas przewijania w przód/w tył taśmy kasety.

Normalnie, podczas szybkiego przewijania taśmy do przodu / do tyłu głośność radioodtwarzacza jest wyłączona. Jeżeli chcemy słuchać radia podczas przewijania taśmy należy włączyć funkcję RM.

Aby włączyć / wyłączyć tę funkcję użyć przycisków "▶▶" (9) lub "◀◀" (12).

Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny stan funkcji:

- "RM-ON": funkcja włączona;
- "RM-OFF": funkcja wyłączona.

Regulacja czułości dostrajania (SENS DX / LO)

Funkcja ta umożliwi zmianę czułości podczas wyszukiwania automatycznej stacji radiowych. Kiedy zostanie ustawiona niska czułość **“SENS-LO”** wybrane zostaną tylko stacje o optymalnym odbiorze; gdy ustawiona jest czułość wysoka **“SENS-DX”** odbierane są wszystkie stacje nadawcze. Dlatego, kiedy znajdziemy w strefie, w której nadają liczne stacje radiowe i chcemy wybrać stację o najmocniejszym sygnale, należy ustawić czułość niską **“SENS-LO”**.

Aby ustawić czułość należy użyć przycisków **“▶▶” (9)** lub **“◀◀” (12)**.

Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny stan funkcji:

- **“SENS-LO”**: czułość niska;
- **“SENS-DX”**: czułość wysoka.

ODTWARZACZ KASET MAGNETOFONOWYCH (rys. 1)

Radioodtwarzacz wyposażony jest w odtwarzacz taśm magnetycznych z funkcją Autoreverse, która umożliwia odtwarzanie obu stron taśmy bez konieczności wyjmowania i odwracania kasety. Wkładanie i wysuwanie kasety ułatwione jest przez mechanizm napędowy.

Wybór odtwarzacza kaset magnetofonowych

Aby włączyć odtwarzanie kasety, także przy wylączonym radioodtwarzaczem, włożyć kasety do gniazda **(4)** taśmą skierowaną w prawo.

Jeżeli kaseta jest już włożona, włączyć radioodtwarzacz a następnie nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **“SRC” (6)** aby wybrać funkcję **“CASSETTE”**.

Odtwarzanie kaset magnetofonowych

Po włączeniu odtwarzacza, odtwarzanie kasety zacznie się automatycznie i na wyświetlaczu pojawi się napis **“CASSETTE”** przez około 2,5 sekundy. Następnie wyświetlony zostanie jeden z napisów **“SIDE A”** lub **“SIDE B”**, w zależności od tego, która strona taśmy jest odtwarzana. Po włożeniu kasety odtwarzana jest 1 strona taśmy.

Jeżeli w radioodtwarzaczu znajduje się kaseta na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **“CC-IN”**, który pozostaje wyświetlany także po wybraniu innego sposobu funkcjonowania (Radio lub CD-Changer). Napis ten znika po wysunięciu kasety.

Zmiana kierunku odtwarzania taśmy

Po zakończeniu odtwarzania jednej strony taśmy nastąpi automatyczne przetączenie na odtwarzanie drugiej strony taśmy (funkcja Autoreverse).

Na wyświetlaczu pokazywana jest strona odtwarzanej kasety.

Aby zmienić odtwarzanie jednej strony taśmy na drugą przed jej dojściem do końca, naciśnięć przycisk "**◀▶**" (**3**) (funkcja Reverse); na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni symbol.

Wyszukiwanie nagrania poprzedniego / następnego (funkcja MSS)

Naciśnięć przycisk "**▲**" (**8**), aby odtworzyć następne nagranie kasety i dwukrotnie przycisk "**▼**" (**10**), aby odtworzyć nagranie poprzednie. W pierwszym przypadku taśma zostanie przewinięta szybko do przodu na nagranie następne, od którego zacznie się odtwarzanie. Podczas szybkiego przewijania do przodu na wyświetlaczu wyświetlany jest napis "**MSS FF**", a następnie numer kolejnych, opuszczonych nagrań.

Naciśnięć przycisk "**▼**" (**10**) podczas odtwarzania nagrania, aby ponownie odtworzyć nagranie od początku; naciśnięć jeszcze raz przycisk, aby odtworzyć nagranie poprzednie.

Podczas przewijania do tyłu na wyświetlaczu wyświetlany jest napis "**MSS FR**", a następnie numer poprzednich, opuszczonych nagrań.

Przytrzymać naciśnięte w/w przyciski, aby przewinąć taśmę do przodu / do tyłu na numer żądanego nagrania.

Wyszukiwanie nagrania zostanie przerwane w następujących przypadkach:

- gdy zmienia się sposób funkcjonowania radioodtwarzacza;
- gdy wysuwa się kasetę;
- w przypadku zmiany kierunku odtwarzania kasety;
- gdy włącza / wyłącza się funkcję, która wymaga, aby wyświetlacz wyświetlił nowe informacje;
- gdy wyłączy się radioodtwarzacz;
- gdy zostanie włączona funkcja TA (informacje o ruchu na drogach), Tel - Mute i PTY 31. Po nadaniu komunikatu radioodtwarzacz powraca do poprzedniego sposobu funkcjonowania;
- gdy naciśnięć przycisk "**▶▶**" (**9**) i "**◀◀**" (**12**).

Szybkie przewijanie taśmy do przodu / do tyłu

Aby szybko przewinąć taśmę do przodu, należy nacisnąć przycisk "►►" (9) lub "◄◄" (12) w zależności od kierunku przewijania taśmy. Na wyświetlaczu pokazywany jest wybrany kierunek przewijania:

- "FORWARD" (do przodu);
- "REWIND" (do tyłu).

Aby przerwać szybkie przewijanie taśmy do przodu / do tyłu należy nacisnąć ponownie przycisk "►►" (9) i "◄◄" (12).

Funkcja szybkiego przewijania taśmy do przodu / do tyłu zostaje przerwana w następujących przypadkach:

- Gdy zmienia się sposób funkcjonowania radioodtwarzacza.
- Gdy wysuwa się kasetę.
- W przypadku zmiany kierunku odtwarzania kasety.
- Gdy włącza / wyłącza się funkcję, która wymaga aby wyświetlacz wyświetlił nowe informacje.
- Gdy wyłącza się radioodtwarzacz.

– Gdy zostanie włączona funkcja TA (informacje o ruchu na drogach), Tel - mute i PTY 31. Po nadaniu komunikatu radioodtwarzacz powraca do poprzedniego sposobu funkcjonowania.

– Gdy naciśnie się przycisk "▲" (8) lub "▼" (10).

Funkcja "przerwa" (pause)

Aby zatrzymać odtwarzanie kaset należy nacisnąć przycisk wyboru 3 (16). Na wyświetlaczu wyświetlony zostanie napis "PAUSE".

Aby wznowić odtwarzanie nagrania nacisnąć ponownie przycisk 3 (16).

Funkcja "przerwa" zostanie automatycznie skasowana po zmianie sposobu funkcjonowania radioodtwarzacza.

Skanowanie nagrań (funkcja Scan)

Funkcja ta umożliwia odtwarzanie wszystkich nagrań znajdujących się na taśmie.

Nacisnąć przycisk "SRC" (6) do momentu usłyszenia sygnału akustycznego. Odtworzone zostanie początkowe 10 sekund każdego nagrania znajdującego się na taśmie. Podczas odtwarzania nagrania i podczas wyszukiwania początku następnego nagrania na wyświetlaczu wyświetlany jest napis "SCAN". Aby przerwać wyszukiwanie nacisnąć ponownie przycisk "SRC" (6) podczas odtwarzania nagrania: z wyświetlacza zniknie napis "SCAN" i kaseeta będzie odtwarzana od tego nagrania.

Kolejność skanowania nagrań jest następująca:

- od odtwarzanego nagrania do końca tej samej strony kasety;
- zmiana strony odtwarzania i wyszukiwanie wszystkich nagrań po zmienionej stronie taśmy kasety;
- ponowna zmiana strony odtwarzania i wyszukiwanie wszystkich nagrań na tej stronie taśmy kasety. Po zakończeniu odtwarzania nagrań znajdujących się na tej stronie taśmy funkcja zostanie wyłączona.

Funkcja Scan zostaje przerwana w następujących przypadkach:

- po wyłączeniu radioodtwarzacza;
- po ponownym naciśnięciu przycisku **"SRC"** (6) aby kontynuować odtwarzanie poprzedniego nagrania;
- po włączeniu funkcji Pausa;
- po naciśnięciu przycisku do wyszukiwania w 4 kierunkach;
- po naciśnięciu przycisku **"◀▶"** (3) (Autoreverse);
- po naciśnięciu przycisku **"AUD"** (19);
- gdy funkcja TA jest włączona i wybrana stacja nadaje informacje o ruchu na drogach;
- po naciśnięciu przycisku **"MENU"** (11).

Funkcja DOLBY B

Nacisnąć przycisk **"□□"** (17) aby włączyć / wyłączyć funkcję DOLBY B (układ eliminacji szumów produkowany na licencji "Dolby Laboratories Licensing Corporation". Dolby i symbol **"□□"** są znakami firmowymi zastrzeżonymi przez "Dolby Laboratories Licensing Corporation").

Kiedy funkcja Dolby jest włączona, na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol **"□□"**.

Wysuwanie kasyty

Aby wysunąć kasetę nacisnąć przycisk **"▲"** (5), gdy radioodtwarzacz jest włączony.

Po wysunięciu kasyty włączona zostanie funkcja wybrana przed odtwarzaniem kasyty.

Kasyty nie można wysunąć, gdy radioodtwarzacz jest wyłączony.

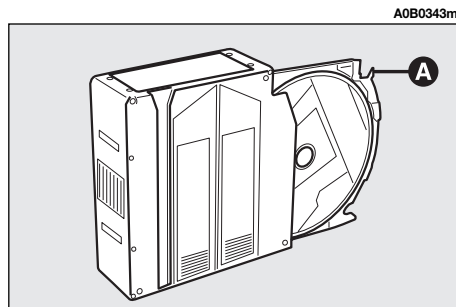
CD CHANGER - CDC (gdzie przewidziano)

WERSJA Z MAGAZYNKIEM CD

Napełnianie magazynka CD (gdzie przewidziano) rys. 3

Aby włożyć płytę CD do magazynka, wykonać następujące operacje:

- 1) pociągnąć odpowiednią dźwignię (**A**), aby otworzyć jeden z dziesięciu przedziałów magazynka;
- 2) włożyć CD zwracając uwagę, aby etykieta była zwrócona w prawidłową stronę: w przypadku przeciwnym odtwarzacz nie będzie działał;
- 3) zamknąć przedział magazynka;
- 4) powtórzyć procedurę dla wszystkich innych wkładanych CD.



rys. 3

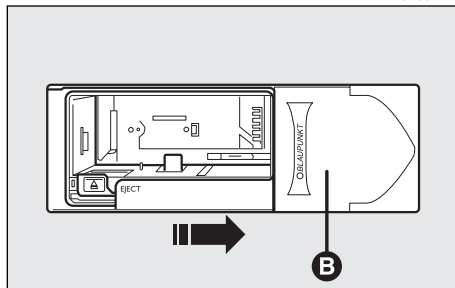
Wkładanie magazynka CD do odtwarzacza

Przesunąć pokrywę (**B-rys. 4**) do momentu jej zablokowania.

Włożyć magazynek (**A-rys. 5**) kompletny do odtwarzacza, zgodnie ze strzałką wyłożoną na boku magazynka.

Zamknąć pokrywę (**D-rys. 6**) po włożeniu magazynka CD, aby uniknąć przedostania się do wnętrza odtwarzacza ciół obcych i kurzu.

A0B0344m



rys. 4

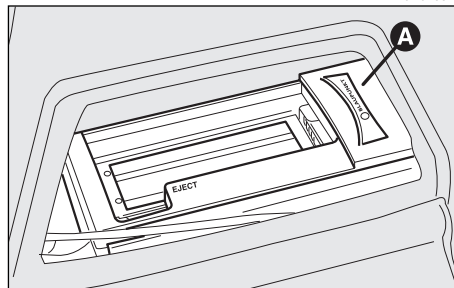
Wyjmowanie magazynka CD z odtwarzacza

Przesunąć pokrywę (**B-rys. 4**), nacisnąć przycisk wysuwania **EJECT** (**E-rys. 7**) znajdujący się na odtwarzaczu: magazynek zostanie częściowo wysunięty.

Wyjąć ostrożnie magazynek.

Zamknąć pokrywę przesuwając.

A0B0435m

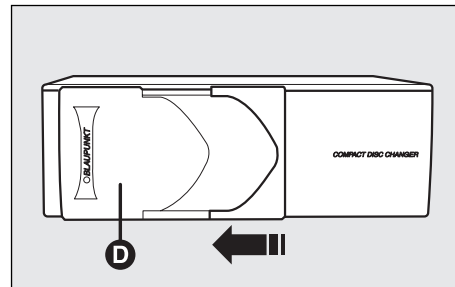


rys. 5

Wyjmowanie Compact Disc z magazynka

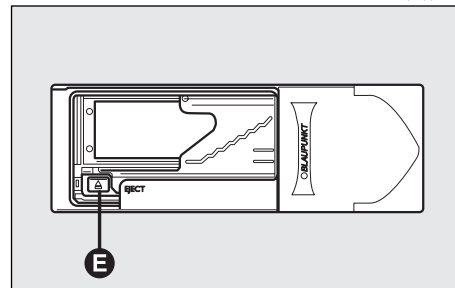
Wyjmować płyty CD kolejno, pociągając za dźwignię odpowiadającą każdej z nich.

A0B0364m



rys. 6

A0B0347m



rys. 7

WERSJE ZE SLOTS (wnęka na płyty CD)

CD-Changer znajduje się po lewej stronie bagażnika w schowku (**rys. 8**).

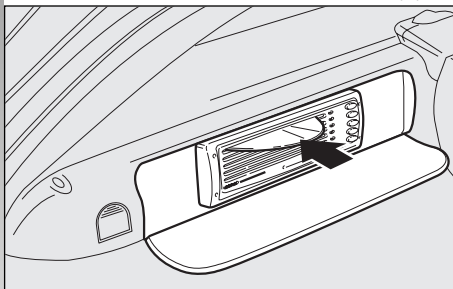
Uwaga: Aby aktywować CD-Changer wystarczy nacisnąć jeden z przycisków znajdujący się obok gniazd do wkładania płyt; przyciski znajdujące się obok gniazd w których znajdują się płyty CD są podświetlone.

Wkładanie/wyjmowanie płyt CD

Aby włożyć płytę CD procedura jest następująca: włożyć delikatnie płytę CD naklejką zwróconą do góry do odpowiedniego gniazda CD-Changer i wsunąć do oporu; płyta CD zostanie automatycznie wciągnięta do odtwarzacza.

Aby wyjąć płytę CD, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk z numerem znajdujący się obok gniazda płyty CD, którą chcemy wyjąć.

A0B0744m



rys. 8

Wybór CD-Changer

Aby uruchomić CD-Changer, należy włączyć radioodtwarzacz, następnie nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **"SRC" (6)** aby wybrać funkcję **"CHANGER"**.

Ewentualne komunikaty uszkodzeń

Jeżeli magazynek nie jest włożony do CD-Changer, na wyświetlaczu pojawi się napis **"CHANGER"**.

Jeżeli w magazynku nie ma żadnej płyty, na wyświetlaczu pojawi się napis **"NO CD"**. Jeżeli znajduje się przynajmniej jedna płyta zostanie ona odtwarzana.

Jeżeli odtwarzana płyta CD jest uszkodzona, wybrana zostanie płyta następna. Jeżeli w pojemniku nie ma płyt lub są uszkodzone, na wyświetlaczu wyświetlony jest napis **"NO CD"** dopóki nie zostanie wybrana inna funkcja odtwarzania.

Funkcjonowanie CD wewnętrznego (z CD CHANGER gdzie przewidziano)

Aby odtworzyć płytę kompaktową znajdującą się w CD Changer wybrać funkcję **"CHANGER"** przyciskiem **"SRC" (6)**.

Kiedy odtwarzana jest pierwszy raz płyta kompaktowa po włożeniu jej do pojemnika CD, odtwarzanie zacznie się od pierwszego nagrania na pierwszej płycie znajdującej się w magazynku.

Po rozpoczęciu odtwarzania na wyświetlaczu pojawi się numer odtwarzanego nagrania (np. **"T04"** = czwarte nagranie), czas odtwarzania nagrania (np. **"03: 14"** = 3 minuty i 14 sekund) lub numer wybranej płyty CD (np. **"CD 03"** = trzecia płyta kompaktowa) na bazie funkcji wybranej z Menu.

W przypadku uszkodzenia CD-Changer lub utrudnionego wyjęcia płyty z pojemnika na wyświetlaczu wyświetlony zostanie napis **"CD ERROR"**.

Wybranie CD

Nacisnąć przycisk "◀◀" (12) aby wybrać poprzednią płytę CD i przycisk "▶▶" (9) aby wybrać płytę następną. Jeżeli została wybrana w menu funkcja wyświetlania czasu odtwarzania CD, będzie ona zastąpiona przez 2 sekundy poprzez funkcję wyświetlenia numeru CD.

Jeżeli w magazynku nie znajduje się żadna płyta w położeniu odpowiednim do wybrania, na wyświetlaczu pojawi się chwilowo napis "NO CD" i zostanie automatycznie odtworzona płyta następna.

Wybranie nagrania (następnego / poprzedniego)

Nacisnąć przycisk "▲" (8), aby odtworzyć następne nagranie wybranej płyty CD.

Nacisnąć przycisk "▼" (10) podczas słuchania nagrania, aby powtórzyć nagranie od początku; nacisnąć kolejno dwa razy przycisk, aby odtworzyć nagranie poprzednie.

Naciskać kilkakrotnie te przyciski dla przewijania w przód / w tył kilku nagrań począwszy od nagrania odtwarzanego, w zależności od ilości naciśnień przycisku.

Szybkie przewijanie nagrań do przodu / do tyłu

Przytrzymać naciśnięty przycisk "▶▶" (9) aby przewinąć szybko do przodu wybrane nagranie i przytrzymać naciśnięty przycisk "◀◀" (12) aby przewinąć nagranie szybko do tyłu.

Po zwolnieniu przycisku przerywa się szybkie przesuwanie do przodu / do tyłu. Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje przesunięcie do przodu i zatrzymanie nagrania na 1 sekundę.

Jeżeli w menu wybrana została funkcja wyświetlania numeru CD, będzie on zastąpiony przez około 2 sekundy poprzez funkcję wyświetlenia czasu CD.

Skanowanie nagrań znajdujących się na CD (funkcja Scan)

Funkcja ta umożliwia odtwarzanie wszystkich nagrań znajdujących się na wybranej płycie kompaktowej CD.

Przytrzymać naciśnięty przycisk "SRC" (6) do usłyszenia sygnału akustycznego, aby odtwarzać przez 10 sekund fragment początkowy każdego nagrania znajdującego się na płycie kompaktowej. Podczas odtwarzania nagrania na wyświetlaczu wyświetlana jest na przemian, przez około dwie sekundy informacja o wybranej funkcji CD (Nazwa CD, czas odtwarzania lub numer CD) i napis "SCAN".

Jeżeli funkcja Scan jest włączona, wyłączone są funkcje Repeat i Mix

Kolejność skanowania nagrań jest następująca:

- od odtwarzanego nagrania do ostatniego nagrania wybranej CD;
- od pierwszego nagrania początkowej płyty CD, do nagrania odtwarzanego w momencie rozpoczęcia skanowania.

Funkcja Scan zostaje przerwana w następujących przypadkach:

- po wyłączeniu radioodtwarzacza;
- po ponownym naciśnięciu przycisku **"SRC" (6)** aby kontynuować odtwarzanie aktualnego nagrania;
- po naciśnięciu jednego z przycisków **"▲" (8)** lub **"▼" (10)** przechodząc do nagrania poprzedniego / następnego;
- po naciśnięciu jednego z przycisków wyboru stacji;
- po włączeniu funkcji Autostore (zapamiętanie automatyczne stacji);
- po włączeniu funkcji PTY;
- po zmianie sposobu funkcjonowania;
- po naciśnięciu przycisku **"AUD" (19)**;
- jeżeli włączona jest funkcja TA i wybrana stacja nadaje informacje o ruchu na drogach;
- po naciśnięciu przycisku **"MENU" (11)**.

Jeżeli funkcja Scan nie zostanie przerwana, to po zakończeniu odtwarzania nagrań, będzie kontynuowane odtwarzanie nagrań od początku.

Funkcja Pausa (przerwa)

Aby włączyć funkcję Pausa płyty CD, należy nacisnąć przycisk wstępnego wyboru **3 (16)**. Na wyświetlaczu pojawi się napis **"PAUSE"**.

Aby wznowić odtwarzanie nagrania nacisnąć ponownie przycisk wyboru **3 (16)**.

Funkcja pausa zostanie automatycznie anulowana po zmianie sposobu funkcjonowania radioodtwarzacza.

Powtórzenie nagrania (funkcja Repeat)

Nacisnąć krótko przycisk wyboru **4 (15)** aby odtworzyć ponownie ostatnie odtwarzane nagranie: na wyświetlaczu pojawi się na dwie sekundy napis **"REPEAT"**.

Nacisnąć ponownie przycisk **4 (15)** aby wyłączyć funkcję powtarzania nagrania: na wyświetlaczu pojawi się na dwie sekundy napis **"RPT OFF"**.

Po zmianie sposobu funkcjonowania radioodtwarzacza funkcja zostaje wyłączona.

UWAGA Jeżeli aktywna jest funkcja powtarzania nagrania funkcje Scan i Mix są wyłączone.

Odtwarzanie nagrań w przypadkowej kolejności (funkcja MIX)

Aby odtwarzać nagrania wybranej CD w przypadkowej kolejności, należy nacisnąć przycisk wstępnego wyboru **5 (14)**. Zostanie odtwarzane nowe nagranie i na wyświetlaczu pojawi się na 2 sekundy, napis **"MIX-ON"**. Nacisnąć ponownie przycisk wyboru **(5) (14)** aby wyłączyć tą funkcję: na wyświetlaczu pojawi się na około 2 sekundy napis **"MIX-OFF"**.

Jeżeli funkcja odtwarzania nagrań w przypadkowej kolejności jest włączona, odtwarzane są w losowej kolejności wszystkie nagrania CD.

Po zmianie sposobu funkcjonowania radioodtwarzacza funkcja zostaje wyłączona.

UWAGA Po włączeniu funkcji odtwarzania przypadkowych nagrań funkcje Scan i Repeat zostają wyłączone.

DANE TECHNICZNE

Radioodtwarzacz

Moc maksymalna 4 x 40 W.

Antena

Dla wersji / rynku, gdzie przewidziano, antena może być zintegrowana z tylną szybą ogrzewaną lub umieszczona na dachu samochodu.



Zaleca się odkręcić i zabrać antenę z dachu samochodu, ponieważ może ulec uszkodzeniu podczas mycia samochodu w myjni automatycznej.

Głośniki

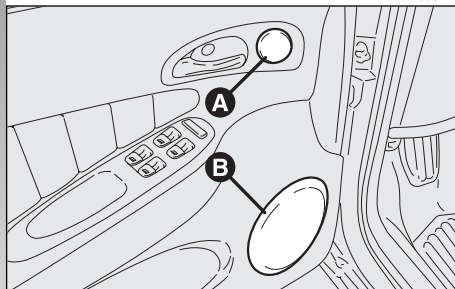
System akustyczny składa się z:

- 2 głośników tweeter (**A-rys. 9**) o mocy maksymalnej 30 W każdy.
- 4 głośników (**B-rys. 9**) i (**A-rys. 10**) o średnicy 165 mm (2 głośniki przednie i 2 głośniki tylne) mocy maksymalnej 40 W każdy.

Bezpiecznik

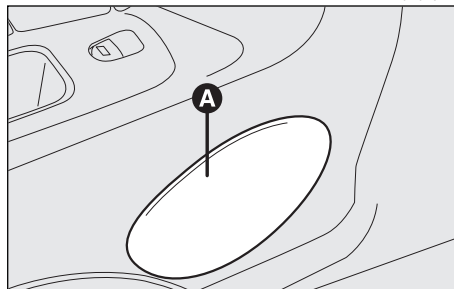
Radioodtwarzacz wyposażony jest w bezpiecznik 10 A umieszczony w jego tylnej części. Aby wymienić bezpiecznik należy wydemontować radioodtwarzacz; w tym celu zwrócić się do ASO Alfa Romeo.

A0A0387m



rys. 9

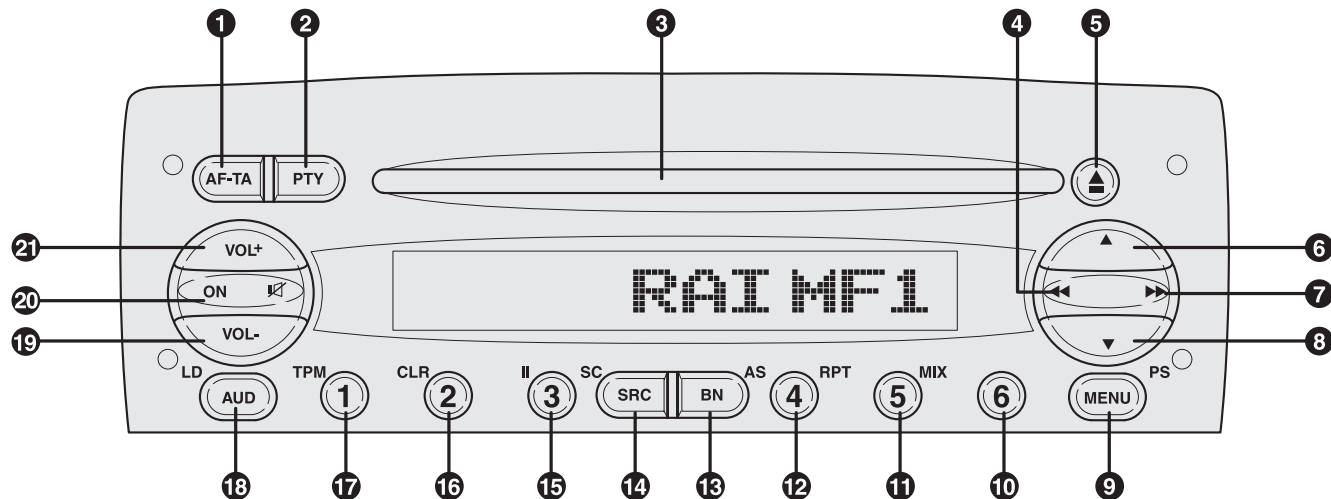
A0B0237m



rys. 10

RADIO Z ODTWARZACZEM PŁYT KOMPAKTOWYCH

A0B0363m



rys. 11

OPIS OGÓLNY

Radioodtwarzacz wyposażony jest w następujące funkcje:

Tryb Radio

- Dostrojenie PLL w zakresie fal FM/MW/LW.
- RDS (Radio Data System) z funkcjami TA (Informacje o ruchu na drogach) - PTY (Typ Program) - EON (Enhanced Other network) - REG (Programy regionalne).
- Wybór częstotliwości alternatywnych w RDS (funkcja AF).
- Przystosowanie do odbioru komunikatów alarmowych.
- Ręczne/automatyczne dostrajanie stacji.
- Ręczne zapamiętanie 30 stacji: 18 w zakresie fal FM (6 w FM1, 6 w FM2, 6 w FMT), 6 w zakresie fal MW i 6 w LW.
- Automatyczne zapamiętanie (funkcja Autostore) 6 stacji w zakresie FMT.
- Funkcja SENS DX/LO (regulacja czułości podczas wyszukiwania stacji radiowych).
- Funkcja Scan (skanowanie zapamiętanych stacji).
- Wybór automatyczny Stereo / Mono.

Tryb odtwarzacz płyt kompaktowych

- Wybranie nagrania (do przodu/do tyłu).
- Szybkie przesuwanie nagrań do przodu / do tyłu.
- Funkcja Repeat (powtarzanie ostatniego nagrania).
- Funkcja Scan (skanowanie nagrań znajdujących się na płycie Compact Disc).
- Funkcja Mix (odtwarzanie nagrań w kolejności przypadkowej).
- Funkcja TPM (zapamiętanie kolejności odtwarzania nagrań CD).
- Funkcja CLR (kasowanie zapamiętanych nagrań CD).
- Automatyczne wsuwanie i wysuwanie CD.



Aby zamontować i podłączyć prawidłowo CD-Changer zwrócić się do ASO Alfa Romeo.



UWAGA

Na CD multimedialnych oprócz ścieżek dźwiękowych zarejestrowane są także ścieżki cyfrowe. Odtwarzanie tych CD może spowodować powstanie szumów o intensywności stwarzającej niebezpieczne sytuacje na drodze, a także uszkodzić końcowe wzmacniacze i głośniki.

Tryb Audio

- Funkcja Pause.
- Funkcja Loudness (z wyjątkiem wersji z systemem HI-FI BOSE).
- Funkcja Soft Mute.
- Kontrola aktywna głośnika systemu HI-FI BOSE.
- Korektor graficzny (equalizer) 7 zakresowy.
- Oddzielna regulacja tonów niskich / wysokich.
- Balans kanałów prawy / lewy i przód / tył.

OSTRZEŻENIA

Gdy wewnątrz samochodu jest bardzo zimno i odtwarzacz CD będzie używany dopiero po włączeniu ogrzewania, na płycie CD lub innych elementach optycznych może utworzyć się szron, pogarszający jakość odtwarzania. W tym przypadku nie używać odtwarzacza CD co najmniej przez godzinę, aby skroplona para wodna odparowała naturalnie i przywrócone zostało normalne funkcjonowanie odtwarzacza.

Jazda po drogach o nierównej nawierzchni, powodująca silne drgania może spowodować opuszczanie nagrań podczas odtwarzania płyt CD.

ZABEZPIECZENIE PRZED KRAJDZIEŻĄ

Radioodtwarzacz wyposażony jest w system zabezpieczenia przed kradzieżą działający na zasadzie wprowadzenia kodu połączzonego trwale z każdym radioodtwarzaczem. Podczas procedury wprowadzania kodu na wyświetlaczu pojawia się napis **"CODE"**. Do momentu, gdy nie zostanie wprowadzony prawidłowy kod radioodtwarzacz nie będzie działał.

System zabezpieczający powoduje, że radioodtwarzacz staje się bezużyteczny po jego kradzieży i wymontowaniu z deski rozdzielczej.

Wprowadzanie kodu sekretne

Wprowadzanie kodu jest konieczne do uruchomienia radioodtwarzacza za każdym razem, gdy zostanie on odłączony od instalacji elektrycznej samochodu.

Po podłączeniu radioodtwarzacza do instalacji elektrycznej samochodu, na wyświetlaczu pojawi się napis **"CODE"** na około dwie sekundy, po którym wyświetlone zostaną cztery kreski **"----"**.

Kod składa się z czterech cyfr wybranych z kombinacji cyfr od 1 do 6, z których każda odpowiada jednej kresce.

Aby wprowadzić pierwszą cyfrę kodu, należy nacisnąć przycisk wyboru stacji (od 1 do 6). Wprowadzić w taki sam sposób pozostałe cyfry kodu.

Jeżeli wszystkie cztery cyfry kodu nie zostaną wprowadzone w ciągu 20 sekund, na wyświetlaczu pojawi się na 2 sekundy ponownie napis **"CODE"** i następnie cztery kreski **"----"**. Nie należy tego traktować jako wprowadzenie niewłaściwego kodu.

Po wprowadzeniu czterech cyfr kodu (w ciągu 20 sekund) radio zaczyna funkcjonować.

Jeżeli wprowadzony kod był niewłaściwy, radioodtwarzacz zasygnalizuje to sygnałem akustycznym, na wyświetlaczu pojawi się napis "**CODE**" przez 2 sekundy i następnie cztery kreski kodu "----" informując użytkownika o konieczności wprowadzenia prawidłowego kodu.

Za każdym razem, gdy użytkownik wprowadzi nieprawidłowy kod czas oczekiwania na ponowne wprowadzenie kodu zwiększa się progresywnie (1 min, 2 min, 4 min, 8 min, 16 min, 30 min, 1h, 2h, 4h, 8h, 16h, 24h) do maksymalnie 24 godzin.

Czas oczekiwania sygnalizowany jest na wyświetlaczu napisem "**WAIT**". Po zniknięciu napisu można powtórzyć procedurę wprowadzania kodu.

Karta kodowa (Code Card)

Jest dokumentem radioodtwarzacza. Na karcie kodowej podane są: model radioodtwarzacza, numer seryjny i kod zabezpieczający.

UWAGA Kartę kodową przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby przekazać ją odpowiednim służbom w przypadku kradzieży radioodtwarzacza.

OKREŚLENIA

AF (Alternative Frequency - częstotliwość alternatywna)

Funkcja ta umożliwia dostrajanie w sposób ciągły do wybranej stacji w zakresie fal FM, także wówczas gdy przejeżdża się przez strefy na których nadawane są te programy na innych częstotliwościach.

System RDS w rzeczywistości kontroluje intensywność i jakość odbieranego sygnału, dostrajając się automatycznie do częstotliwości stacji nadawczej wysyłającej mocniejszy sygnał.

Autostore / travelstore

Funkcja ta umożliwia automatyczne zapamiętanie stacji radiowych.

Balance (balans kanałów)

Funkcja ta umożliwia wyregulowanie dźwięku głośnika prawego lub lewego.

Bass (tony niskie)

Funkcja ta umożliwia regulację dźwięku tonów niskich.

CD-Changer

Odtwarzacz płyt kompaktowych compact disc wielokrotny

CLR (Clear)

Funkcja ta umożliwia kasowanie jednego lub wszystkich nagrań CD zapamiętanych w funkcji TPM.

EON (Enhanced Other Network)

Funkcja ta umożliwia automatyczne dostrojenie radioodtwarzacza do stacji innej niż ustawiona, nadającej informacje o ruchu na drogach.

Fader

Funkcja ta umożliwia regulację dźwięku głośników przednich i tylnych.

Hicut (redukcja tonów wysokich)

Funkcja ta umożliwia regulację dynamiki tonów wysokich zgodnie z przesyłanym sygnałem.

Distant / Local (Sens Dx / Loc)

Wybór dwóch poziomów czułości odbioru.

1) Distant (czułość maksymalna) umożliwia dostrojenie wszystkich stacji, które można odebrać.

2) Local (czułość minimalna) umożliwia dostrojenie tylko stacji, których sygnał jest odpowiednio mocny, tj. na przykład stacji lokalnych.

Loudness

Funkcja ta umożliwia wzmocnienie automatycznie tonów niskich i wysokich przy niskim poziomie głośności. Wyłącza się, przy ustawieniu maksymalnej głośności.

Mix

Funkcja ta umożliwia odtwarzanie w kolejności przypadkowej wszystkich nagrań znajdujących się na płycie CD.

Mute

Funkcja ta umożliwia ściszenie głośności głośność do zera. Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje powrót do głośności ustawionej poprzednio.

Preselezioni (wstępny wybór)

Numer stacji radiowych zapamiętanych ręcznie lub automatycznie.

PTY (Program Type)

Funkcja ta umożliwia wybór typu programu, na przykład wiadomości, muzyka, sport itp. Radioodbiornik włącza automatycznie wybrany typ programu, gdy rozpoczyna się jego nadawanie przerywając odbiór aktualnie słuchanej stacji.

RDS (Radio Data System)

Jest to system informatyczny przesyłania informacji na podnośnej 57 kHz podczas nadawanych w zakresie fal FM.

Funkcja ta umożliwia odbiór różnych informacji, takich jak np., wyświetlanie nazwy odbieranej stacji, częstotliwości alternatywnej odbioru, sygnału wyświetlanej godziny. Umożliwia ponadto dostrojenie automatycznie wiadomości o ruchu na drogach lub transmisji "telematique" odpowiednio wybranej funkcji PTY.

REG (funkcja odbioru stacji regionalnych)

Funkcja ta umożliwia dostrojenie tylko stacji lokalnych (regionalnych)

Repeat (powtarzanie nagrania)

Funkcja ta umożliwia ciągłe powtarzanie ostatniego nagrania odtwarzanego z CD.

Scan

Funkcja ta umożliwia odtwarzanie przez kilka sekund wszystkich zapamiętanych stacji radiowych, albo początków wszystkich nagrań CD

Scrolling

Funkcja ta umożliwia odbiór różnych programów nadawanych w tej samej sieci stacji nadawczych (network) (tylko w zakresie fal FM).

Sharx

Funkcja ta umożliwia redukcję interferencji w zakresie fal FM.

Dostrojenie PLL

Dostrojenie cyfrowe przy pomocy obwodu Phase Lock Loop (w pętli zamkniętych faz), aby uzyskać najlepsze dostrojenie kanałów radiowych.

Soft MUTE

Zwiększenie i zmniejszenie progresywne głośności, gdy włączona / wyłączona zostanie funkcja Mute.

Sound Flavour

Funkcja ta umożliwia ustawienie najlepszej, możliwej equalizacji w zależności od typu wybranego programu muzycznego (Classic, Jazz, Rock itp.)

TA (informacje o ruchu na drogach)

Funkcja ta umożliwia odbiór informacji o ruchu na drogach, nadawanych także wtedy, gdy odbierana jest inna stacja, odtwarzana jest kaseeta, płyta CD, lub podczas przeprowadzania rozmowy telefonicznej.

TPM (Track Program Memory)

Funkcja ta umożliwia zapamiętanie kolejności wybranych nagrań płyty CD, aby następnie odtworzyć je w zapamiętanej kolejności.

Treble (tony wysokie)

Funkcja ta umożliwia regulację tonów wysokich.

STEROWANIA NA PANELU PRZEDNIM (rys. 11)

- 1. AF-TA** Przycisk wyboru funkcji
- AF (częstotliwość alternatywna)
 - TA (informacje o ruchu na drogach)
- 2. PTY** Przycisk wyboru funkcji
- RDS PTY (typ programu RDS)
 - Wybór typu programu PTY w funkcji EON (Enhanced Other Network)
- 3.** Gniazdo płyty kompaktowej CD
- 4. ◀◀** Przycisk regulacji wybranych funkcji Audio i Menu i ręcznego wyszukiwania stacji
- 5. ▲** Przycisk wysuwania płyt Compact Disc
- 6. ▲** Przycisk wyboru funkcji Audio i Menu i automatycznego wyszukiwania stacji
- 7. ▶▶** Przycisk regulacji wybranych funkcji Audio i Menu i ręcznego wyszukiwania stacji

8. ▼ Przycisk wyboru funkcji Audio i Menu i automatycznego wyszukiwania stacji

9. MENU-PS Przycisk funkcji Menu i funkcji Scan (słuchanie kolejno zapamiętanych stacji)

10. 6 Przycisk wyboru funkcji:

- Włączenia stacji 6
- Zapamiętania stacji 6

11. 5-MIX Przycisk wyboru funkcji:

- Włączenia stacji 5
- Zapamiętania stacji 5
- Przypadkowego odtwarzania nagrań CD

12. 4-RPT Przycisk wyboru funkcji:

- Włączenia stacji 4
- Zapamiętania stacji 4
- Ciągłego odtwarzania nagrania CD

13. BN-AS Funkcja wyboru zakresu fal radiowych (FM1, FM2, FMT, MW, LW) - zapamiętanie automatyczne (Autostore)

14. SRC-SC Przycisk wyboru trybu funkcjonowania Radio - Compact Disc - CD-Changer i funkcji Scan (słuchanie kolejnych stacji)

15. 3-II Przycisk wyboru funkcji:

- Włączenia stacji 3
- Zapamiętania stacji 3
- Przerwania odtwarzania nagrania CD

16. 2-CLR Przycisk wyboru funkcji:

- Włączenia stacji 2
- Zapamiętanie stacji 2
- funkcja CLR (kasowanie zapamiętanych nagrań CD)

17. 1-TPM Przycisk wyboru funkcji

- Włączenia stacji 1
- Zapamiętania stacji 1
- TPM (zapamiętanie kolejności odtwarzania nagrań CD)

18. AUD-LD Przycisk wyboru funkcji audio: tony niskie, tony wysokie, balans głośników prawy / lewy oraz przód / tył i Loudness (z wyjątkiem wersji z systemem HI-FI BOSE)

19. VOL- Przycisk zmniejszenia głośności

20. ON-  Przycisk wyboru funkcji:

- Włączenia/wyłączenia radioodtwarzacza
- Włączenia/wyłączenia Mute

21. VOL+ Przycisk zwiększania głośności odtwarzania

STEROWANIA W KIEROWNICY (rys. 12)

W kierownicy są powtarne przyciski sterujące funkcjami głównymi radioodtwarzacza, które ułatwiają jego sterowanie.

1. Przycisk zwiększania głośności.

2. Przycisk zmniejszania głośności.

3. Przycisk funkcji Mute.

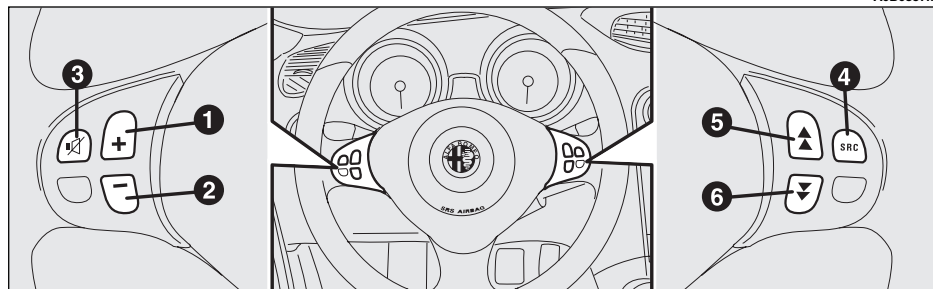
4. Przycisk wyboru zakresu fal radiowych (FM1, FM2, FMT, MW, LW) i dostępnych źródeł dźwięku (Radio - Compact Disc - CD-Changer).

5. Przycisk wielofunkcyjny:

- Radio: włączenie stacji wstępnie ustawionej (od 1 do 6);
- Odtwarzacz Compact Disc: wybór nagrania następnego.

6. Przycisk wielofunkcyjny

- Radio: włączenie stacji wstępnie ustawionej (od 6 do 1);
- Odtwarzacz Compact Disc: wybór nagrania poprzedniego.



A0B0357m

rys. 12

Przyciski regulacji głośności i funkcji Mute

Przyciski regulacji głośności **(1)** i **(2)** oraz włączenia / wyłączenia funkcji Mute **(3)** działają w ten sam sposób, jak przyciski w panelu przednim radioodtworacza.

Przycisk wyboru zakresu częstotliwości i źródeł dźwięku

Aby wybrać cyklicznie zakres częstotliwości i źródła dźwięku nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **(4)**.

Dostępnymi częstotliwościami i źródłami dźwięku są: FM1, FM2, FMT, MW, LW, CC*, CD**).

(*) Tylko przy włożonym Compact Disc

(**) Tylko jeżeli podłączony jest CD Changer

Przyciski wielofunkcyjne (5) i (6)

Przyciski wielofunkcyjne **(5)** i **(6)** umożliwiają włączenie stacji radiowych wybranych wstępnie lub włączenie nagrania poprzedniego / następnego podczas słuchania płyty kompaktowej Compact Disc.

Nacisnąć przycisk **(5)**, aby włączyć stację od 1 do 6 lub, aby włączyć nagranie następne CD.

Nacisnąć przycisk **(6)**, aby włączyć stację od 6 do 1 lub, aby włączyć nagranie poprzednie CD.

FUNKCJE I REGULACJE (rys. 11)

Włączenie radioodtworacza

Aby włączyć radioodtworacz należy nacisnąć przycisk **"ON"** **(20)**. Jeżeli radioodtworacz pozostał włączony w momencie wyłączenia silnika, włączy się automatycznie po następnym uruchomieniu silnika.

Jeżeli radioodtworacz zostanie włączony przy kluczyku w wyłączniku zapłonu w położeniu **STOP**, wyłączy się automatycznie po około 20 minutach.

Przy kluczyku w położeniu **MAR** przycisk **"ON"** zostaje podświetlony, aby ułatwić włączenie radioodtworacza.

Kiedy radioodtworacz zostanie ponownie włączony będzie funkcjonował w tym samym sposobie funkcjonowania i przy tych samych ustawieniach jak przed jego wyłączeniem, z wyjątkiem głośności. Jeżeli głośność była ustawiona na poziomie powyżej 30, po włączeniu będzie miała poziom 20.

Wyłączenie radioodtwarzacza

Aby wyłączyć radioodtwarzacz należy nacisnąć przycisk **"ON"** (20).

Jeżeli kluczyk w wyłączniku zapłonu zostanie obrócony w położenie **STOP**, gdy radioodtwarzacz jest włączony, wyłączy się on automatycznie i włączy się przy następnym obróceniu kluczyka w położenie **MAR**.

Wybranie funkcji Radio /Compact Disc / CD-Changer

Aby wybrać cyklicznie poniższe funkcje należy nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **"SRC"** (14):

- TUNER (Radio);
- CD (tylko, gdy jest włożona płyta CD);
- CHANGER (tylko, gdy podłączony jest CD-Changer).

Po każdej zmianie funkcji odtwarzania na wyświetlaczu wyświetlana jest przez 2,5 sekundy, nazwa wybranej funkcji: **TUNER** (radio), **CD** (płyta Compact Disc), **CHANGER** (CD-Changer).

Nie wybieralne funkcje (np. **"CD"** gdy płyta nie została włożona) automatycznie są wyłączane. Jeżeli płyta CD nie została włożona i nie jest podłączony CD-Changer, po naciśnięciu przycisku **"SRC"** (14) na wyświetlaczu pojawi się na 2,5 sekundy, napis **"NO-CD"**.

UWAGA Jeżeli podczas słuchania radia przy włożonym Compact Disc i połączonym CD-Changer, naciśnięty zostanie przycisk **"SRC"** (14) wybrana zostanie ostatnia funkcja używana pomiędzy Compact Disc i CD-Changer.

Funkcja pausa

Jeżeli podczas Compact Disc zostanie wybrana inna funkcja (np. radio), odtwarzanie zostanie przerwane i po przywróceniu sposobu funkcjonowania Compact Disc odtwarzanie zacznie się od miejsca, w którym zostało przerwane.

Jeżeli natomiast podczas słuchania stacji radiowej, wybrana zostanie inna funkcja, po przywróceniu sposobu funkcjonowania Radio, dostrojona zostanie ostatnia, wybrana stacja.

Regulacja głośności - volume

Aby zwiększyć głośność nacisnąć przycisk **"VOL +"** (21) lub przycisk **"VOL -"** (19) aby ją zmniejszyć.

Krótkie naciskanie przycisku powoduje stopniową zmianę głośności. Naciśnięcie dłuższe powoduje szybką zmianę głośności. Na wyświetlaczu wyświetlany jest przez kilka sekund napis **"VOL"** i poziom głośności (od 0 do 66).

Jeżeli poziom głośności zostanie zmieniony podczas nadawania komunikatu o ruchu na drogach lub podczas rozmowy telefonicznej (gdy zamontowany jest zestaw głośno mówiący), nowe ustawienie będzie utrzymywane do zakończenia nadawania komunikatu lub rozmowy telefonicznej.

Funkcja Mute (wyzerowanie głośności)

Aby uruchomić funkcję Mute należy nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk  (20). Głośność zmniejszy się stopniowo (funkcja Soft Mute) i na wyświetlaczu wyświetlony będzie napis **"MUTE"**.

Aby wyłączyć funkcję Mute należy ponownie nacisnąć krótko przycisk  (20). Głośność zwiększy się stopniowo (funkcja Soft Mute) do poziomu ustawionego przed włączeniem funkcji Mute.

Funkcję Mute można wyłączyć także przez naciśnięcie jednego z przycisków regulacji głośności **"VOL+"** (21) lub **"VOL-"** (19): w tym przypadku zmienia się bezpośrednio głośność radioodtworacza.

Gdy funkcja Mute jest włączona, wszystkie pozostałe funkcje są aktywne i gdy nadawany będzie komunikat o ruchu na drogach przy włączonej funkcji TA lub sygnał alarmowania awaryjnego, komunikat zignoruje funkcję Mute.

Funkcja Soft Mute

Gdy włączona lub wyłączona jest funkcja Mute, głośność stopniowo zmniejsza się lub zwiększa (funkcja Soft Mute). Funkcja Soft Mute zostaje włączona po naciśnięciu jednego z sześciu przycisków wstępnego zapamiętywania stacji, przycisku **"BN"** (13) lub przycisku **"ON"** (20).

Regulacja tonów

Aby wyregulować:

– nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **“AUD” (18)** do momentu wyświetlenia na wyświetlaczu napisu **“BASS”** lub **“TREBLE”** (funkcja wyboru tonów niskich lub wysokich);

– nacisnąć przycisk **“▲” (6)** aby wzmocnić tony niskie lub tony wysokie lub przycisk **“▼” (8)** aby je zmniejszyć.

Krótkie naciśnięcie przycisków powoduje stopniową, skokową zmianę tonów.

Dłuższe naciskanie przycisków powoduje szybką zmianę.

Na wyświetlaczu wyświetlany jest przez kilka sekund poziom tonów niskich / wysokich (od – 6 do + 6).

Po około 5 sekundach od ostatniej regulacji na wyświetlaczu pojawi się ekran główny radia.

Regulacja balansu

Aby wyregulować:

– nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **“AUD” (18)** do momentu wyświetlenia na wyświetlaczu napisu **“BALANCE”** (funkcja wyboru Balansu);

– nacisnąć przycisk **“▲” (6)** aby zwiększyć dźwięk głośników prawych lub przycisk **“▼” (8)** aby zwiększyć dźwięk głośników lewych.

Krótkie naciśnięcie przycisków powoduje stopniową zmianę skokową. Dłuższe naciśnięcie przycisków powoduje szybką zmianę. Na wyświetlaczu wyświetlany jest przez kilka sekund poziom balansu od R+9 do L+9 (**“R”** = prawa strona, **“L”** = lewa strona). Po około 5 sekundach od ostatniego ustawienia na wyświetlaczu pojawi się ekran główny radia.

Regulacja Fader

Aby wyregulować:

– nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **“AUD” (18)** do momentu pojawienia się na wyświetlaczu napisu **“FADER”** (funkcja wyboru Fader);

– nacisnąć przycisk **“▲” (6)**, aby zwiększyć dźwięk głośników tylnych lub przycisk **“▼” (8)**, aby zwiększyć dźwięk głośników przednich.

Krótkie naciśnięcie przycisków powoduje stopniową zmianę skokową. Dłuższe naciśnięcie przycisków powoduje szybką zmianę. Na wyświetlaczu wyświetlany jest przez kilka sekund poziom fader od R+9 do F+9 (**“R”** = tylne głośniki, **“F”** = przednie głośniki).

Po około 5 sekundach od ostatniego ustawienia na wyświetlaczu pojawi się ekran główny radia.

Funkcja Loudness (z wyjątkiem wersji z systemem HI-FI BOSE)

Funkcja Loudness poprawia jakość dźwięku podczas odtwarzania przy niskim poziomie głośności wzmacniając tony niskie i wysokie. Wyłącza się, gdy głośność ustawiona zostanie na maksymalnym poziomie. Aby włączyć / wyłączyć tę funkcję należy przytrzymać naciśnięty przycisk **“AUD” (18)** do momentu usłyszenia sygnału akustycznego. Włączenie / wyłączenie tej funkcji sygnalizowane jest pojawieniem się na wyświetlaczu przez kilka sekund napisu **“LOUD ON”** lub **“LOUD OFF”**.

W wersjach z systemem HI-FI BOSE funkcja Loudness włączana jest automatycznie przez wzmacniacz.

PRZYSTOSOWANIE DO ZAMONTOWANIA TELEFONU (rys. 11)

Jeżeli w samochodzie zamontowany jest zestaw głośnomówiący, podczas przeprowadzania rozmowy telefonicznej funkcja audio radioodtworacza podłączona jest z wejściem telefonu. Głośność telefonu posiada zawsze stały poziom, ale można ją zmienić podczas rozmowy przy pomocy przycisków **"VOL+" (21)**, aby zwiększyć głośność lub **"VOL-" (19)**, aby ją zmniejszyć.

Stały poziom głośności telefonu można ustawić przy pomocy funkcji **"PHONE"** w menu (patrz rozdział **"MENU"**).

Jedynymi, aktywnymi przyciskami radioodtworacza podczas rozmowy telefonicznej są:

- **"VOL+" (21)**, **"VOL-" (19)**: dla regulacji głośności;
- **"ON" (20)**: włączenie / wyłączenie radioodtworacza;
- **"AF-TA" (1)**: informacje o ruchu na drogach.

Podczas wyłączenia funkcji audio, dla przeprowadzenia rozmowy telefonicznej, na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **"PHONE"**.

Audio rozmowy telefonicznej zostaje przetwarzane podczas nadawania informacji o ruchu na drogach lub informacji PTY31; jeżeli chcemy przerwać nadawanie informacji należy przycisnąć przycisk **"AF-TA" (1)**.

RADIO (rys. 11)

Po włączeniu radioodtworacza włączona zostaje ostatnia funkcja wybrana przed jego wyłączeniem (Radio, Compact Disc lub CD-Changer).

Aby wybrać funkcję Radio podczas odtwarzania Compact Disc, należy nacisnąć na krótko i kilkakrotnie przycisk **"SRC" (14)** do momentu wybrania tej funkcji.

Wybór zakresu fal

W sposobie funkcjonowania Radio, nacisnąć na krótko i kilkakrotnie przycisk **"BN" (13)** aby wybrać żądany zakres fal.

Za każdym razem, gdy naciśnie się przycisk wybierane są cyklicznie zakresy fal **"FM1"**, **"FM2"**, **"FMT"**, **"MW"** lub **"LW"**, a ich symbole pojawiają się na wyświetlaczu.

Zakres fal FM podzielony jest na FM1, FM2 i FMT.

Zakres fal FMT zarezerwowany jest dla stacji nadawczych zapamiętanych automatycznie przy pomocy funkcji Autostore.

Radio jest zawsze przygotowane do odbioru stacji w trybie RDS (Radio Data System).

Przyciski wybierania

Pod przyciskami oznaczonymi symbolami od 1 do 6 ("**17**", "**16**", "**15**", "**12**", "**11**", "**10**") można zapamiętać:

- 18 stacji w zakresie fal FM (6 w FM1, 6 w FM2, 6 w FMT);
- 6 stacji w zakresie fal MW;
- 6 stacji w zakresie fal LW;
- 6 typów programowania PTY (tylko w trybie FM, kiedy została wybrana funkcja PTY).

Aby włączyć zapamiętaną stację należy wybrać żądany zakres fal i nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) odpowiedni przycisk (od 1 do 6). Na wyświetlaczu pojawi się na kilka sekund numer przycisku pod którym stacja została zapamiętana i odpowiednia częstotliwość a następnie zakres fal i nazwa stacji RDS.

Zapamiętywanie ostatnio słuchanej stacji

Radioodtwarzacz zapamiętuje automatycznie ostatnio słuchaną stację w każdym zakresie fal, do której dostroi się po ponownym włączeniu lub po zmianie zakresu fal.

Dostrajanie automatyczne

Nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk "**▲**" (6) lub "**▼**" (8), aby dostroić automatycznie następną stację, w kierunku zgodnym z symbolem znajdującym się na przycisku.

Przez dłuższe naciśnięcie przycisku "**▲**" (6) lub "**▼**" (8) (powyżej 1 sekundy) uzyskuje się szybkie dostrajanie kolejnych stacji: po dostrojeniu pierwszej stacji najlepiej słyszalnej, dostrajanie zatrzyma się na około 1 sekundę (w Mute), a następnie szybkie wyszukiwanie będzie kontynuowane. Po zwolnieniu przycisku dostrajanie zatrzyma się na następnej odbieranej stacji.

Jeżeli włączona jest funkcja TA (informacje o ruchu na drogach) dostrajane zostają tylko stacje, które nadają te informacje.

Jeżeli włączona jest funkcja PTY dostrajane zostaną tylko stacje PTY. Podczas wyszukiwania na wyświetlaczu wyświetlany jest na zmianę typ programu i napis "**SEARCH**".

Jeżeli stacja, na której zatrzyma się dostrajanie jest jedną ze stacji zaprogramowanych pod przyciskami wstępnego zapamiętania, na wyświetlaczu pojawi się na kilka sekund numer przycisku pod którym stacja została zapamiętana.

Dostrajanie ręczne

Umożliwia ręczne dostrajanie stacji w wybranym zakresie fal.

– Wybrać zakres fal przyciskiem "**BN**" (13): FM1, FM2, FMT, MW lub LW.

– Nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk "**◀◀**" (4) lub "**▶▶**" (7).

– Jeżeli naciśnie się przycisk dłużej (powyżej 1 sekundy) uzyska się szybkie dostrajanie, które zatrzyma się po zwolnieniu przycisku.

Abi ręcznie dostrajać stacje, należy wyłączyć funkcje PTY i AF (częstotliwości alternatywne), jeżeli są włączone.

Jeżeli dostrojona stacja jest jedną ze stacji zapamiętanych pod przyciskami wstępnego zapamiętania, na wyświetlaczu pojawi się na kilka sekund numer przycisku pod którym stacja została zapamiętana.

Skanowanie stacji (funkcja Scan)

Przytrzymanie naciśniętego przycisku **"SRC" (14)** do momentu usłyszenia sygnału akustycznego, powoduje rozpoczęcie skanowania stacji w wybranym zakresie fal (FM, MW, LW). Każda dostrojona stacja włączy się na kilka sekund i na wyświetlaczu będzie pulsowała jej nazwa i częstotliwość. Podczas wyszukiwania na wyświetlaczu pojawiają się na kilka sekund napisy **"FMSCAN"**, **"AM-SCAN"**, lub **"PTY-SCAN"**.

Jeżeli włączona jest funkcja TA (informacje o ruchu na drogach) system wyszuka tylko te stacje, które nadają informacje o ruchu na drogach. Jeżeli włączona jest funkcja PTY, system wyszuka tylko stacje PTY.

Po włączeniu funkcji Scan, wszystkie pozostałe funkcje zostają wyłączone.

Jeżeli chcemy kontynuować słuchania stacji wybranej podczas skanowania, należy ponownie nacisnąć przycisk **"SRC" (14)**.

Funkcja Scan zostanie przerwana w następujących przypadkach:

- po wyłączeniu radioodtwarzacza;
- po naciśnięciu przycisku **"SRC" (14)**;
- po naciśnięciu przycisku **"▲" (6)** lub **"▼" (8)** (początek dostrajania ręcznego lub automatycznego);
- po naciśnięciu jednego z przycisków wstępnego zapamiętywania stacji;
- po włączeniu funkcji Autostore (zapamiętanie automatyczne);
- po włączeniu / wyłączeniu funkcji PTY;
- po zmianie wybranego zakresu fal;
- po naciśnięciu przycisku **"AUD" (18)**;
- po naciśnięciu przycisku **"MENU" (9)**;
- po wyszukaniu stacji nadającej informacje o ruchu na drogach, jeżeli włączona jest funkcja TA;
- po włożeniu płyty CD.

W każdym przypadku funkcja ta zostanie wyłączona po przeszukaniu całego zakresu fal, także wtedy, gdy nie zostanie dostrojona żadna stacja.

Skanowanie zapamiętanych stacji

Przytrzymać naciśnięty przycisk **"MENU" (9)**, aby włączyć skanowanie zapamiętanych stacji w wybranym zakresie fal:

- **FM**: FMI 1, FMI 2,..., FMI 6, FM2 1, FM2 2,... FM2 6, FMT 1, FMT 2,..., FMT 6;
- **MW**: MW 1, MW 2,..., MW 6;
- **LW**: LW 1, LW 2,..., LW 6.

Każda zapamiętana stacja będzie odbierana przez kilka sekund, a jej nazwa i częstotliwość będą pulsować na wyświetlaczu. Podczas przechodzenia z jednej stacji na drugą, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony przez 2 sekundy napis **"SCAN"**.

W ciągu pierwszych 2 sekund, podczas których odbierana jest nowa, zapamiętana stacja, na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny zakres fal i numer przycisku, na którym stacja jest zapamiętana.

Jeżeli włączona jest funkcja TA (informacje o ruchu na drogach) system wyszuka tylko te stacje, które nadają te informacje.

Funkcja skanowania zapamiętanych stacji zostanie przerwana w następujących przypadkach:

- po wyłączeniu radioodtworacza;
- po naciśnięciu przycisku **“BN” (13)**;
- po naciśnięciu przycisku **“▲” (6)** lub **“▼” (8)** (rozpoczęcie dostrajania ręcznego lub automatycznego);
- po naciśnięciu jednego z przycisków wstępnego zapamiętania stacji;
- po uruchomieniu funkcji Autostore (zapamiętanie automatyczne);
- po włączeniu / wyłączeniu funkcji PTY;
- po zmianie funkcji radioodtworacza (CD, CD-Changer);
- po zmianie pasma FM lub wybranego zakresu fal;
- po naciśnięciu przycisku **“AUD” (18)**;
- po naciśnięciu przycisku **“MENU” (9)**;
- po odebraniu stacji nadającej informacje o ruchu na drogach, jeżeli włączona jest funkcja TA;

– po włożeniu płyty CD.

Jeżeli nie zostanie wybrana żadna zapamiętana stacja, włączona zostanie stacja wybrana poprzednio.

Ręczne zapamiętywanie stacji

Słuchając stację można zapamiętać pod przyciskami **(17), (16), (15), (12), (11), (10)** ponumerowanymi od 1 do 6.

Przytrzymać naciśnięty jeden z przycisków (od 1 do 6) do momentu usłyszenia sygnału akustycznego potwierdzającego zapamiętanie stacji. Po zapamiętaniu na wyświetlaczu zostanie wyświetlony numer przycisku, pod którym stacja została zapamiętana.

Funkcja Autostore (automatyczne zapamiętywanie stacji)

Aby uruchomić funkcję Autostore (zapamiętanie automatyczne) przytrzymać naciśnięty przycisk **“BN” (13)** do momentu usłyszenia sygnału akustycznego. Przy pomocy tej funkcji radioodtworacz zapamiętuje automatycznie kolejno stacje, począwszy od stacji posiadającej najmocniejszy sygnał do stacji o najsłabszym sygnale, w zakresie fal FMT.

UWAGA Uruchomienie funkcji Autostore powoduje skasowanie stacji poprzednio zapamiętanych w zakresie fal FMT.

Jeżeli funkcja TA jest aktywna (informacje o ruchu na drogach) zapamiętane zostaną tylko te stacje, które nadają te informacje. Funkcję TA można uruchomić także podczas odtwarzania CD lub CD-Changer.

Podczas fazy zapamiętywania automatycznego, na wyświetlaczu pojawi się napis **“A-STORE”**. Aby je przerwać należy nacisnąć ponownie przycisk **“BN” (13)**: radioodtworacz dostroi się do stacji słuchanej przed uruchomieniem funkcji Autostore.

Po zakończeniu funkcji Autostore (zapamiętanie automatyczne) radioodtworacz dostroi się do pierwszej zapamiętanej stacji w zakresie fal FM1.

Pod przyciskami **(17), (16), (15), (12), (11), (10)** ponumerowanymi od 1 do 6 zapamiętane zostaną stacje, które posiadają najsilniejszy sygnał w danym momencie w wybranym zakresie fal.

Po zapamiętaniu stacji radioodtworacz dostroi się automatycznie do stacji zapamiętanej pod przyciskiem 1 **(17)**.

Każda stacja zostaje zapamiętana tylko jeden raz, za wyjątkiem stacji regionalnych, które w niektórych przypadkach mogą być zapamiętane dwa razy.

Podczas procedury zapamiętywania automatycznego na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **“A-STORE”**.

Funkcjonowanie radioodtwarzacza podczas aktywnej funkcji Autostore jest następujące:

- z chwilą uruchomienia funkcji Autostore wszystkie pozostałe funkcje zostają wyłączone;
- ewentualna zmiana głośności nie jest wyświetlona na wyświetlaczu;
- po naciśnięciu jednego z przycisków funkcji radioodtwarzacza (np. **"PTY"** (2), **"▶▶"** (7), **"◀◀"** (4), (17), (16), (15), (12), (11), (10) zapamiętanie automatycznie zostanie przerwane, dostrojona zostaje ostatnia funkcja odtwarzana przed uruchomieniem funkcji Autostore i jest wykonywana odpowiednia funkcja związana z naciśniętym przyciskiem;
- po naciśnięciu przycisku **"AF-TA"** (1) podczas automatycznego zapamiętywania zostaje ono przerwane, funkcja TA (informacja o ruchu na drogach) zostaje włączona / wyłączona i zostanie rozpoczęty nowy proces zapamiętywania automatycznego;
- w przypadku zmiany funkcji odtwarzania (Radio, Compact Disc, CD-Changer) funkcja Autostore nie zostanie przerwana.

UWAGA Może się zdarzyć, że funkcja Autostore nie wyszuka 6 stacji o wystarczająco silnym sygnale. W tym przypadku na wyświetlaczu pojawią się na około 2 sekundy numery wolnych przycisków oraz 4 kreski i włączy się ostatnia słuchana stacja.

Włączanie zapamiętanych stacji

Aby włączyć:

- wybrać żądany zakres fal (FM, MW, LW);
- nacisnąć krótko jeden z sześciu przycisków pod którymi zapamiętane są stacje.

Na wyświetlaczu pojawi się numer przycisku.

W zakresach fal FM1, FM2, i FMT gdy sygnał jest słaby, a funkcja AF wyszukiwania częstotliwości alternatywnej jest aktywna, wyszukana zostaje automatycznie stacja o silniejszym sygnale, która nadaje ten sam program.

Funkcja AF (wyszukiwanie częstotliwości alternatywnych)

W środowisku RDS radioodtwarzacz może funkcjonować dwoma różnymi sposobami:

- **AF ON**: wyszukiwanie częstotliwości alternatywnych aktywne;
- **AF OFF**: wyszukiwanie częstotliwości alternatywnych nie aktywne.

Kiedy słabnie sygnał dostrojonej stacji RDS mogą wystąpić dwa przypadki:

– W sposobie działania **AF ON** system RDS powoduje (przy stacjach nadawczych działających w tym systemie), automatyczne dostrojenie częstotliwości wybranej stacji do częstotliwości stacji o sygnale mocniejszym, która nadaje ten sam program. Podczas podróży będzie można w ten sposób kontynuować słuchanie wybranej stacji, bez konieczności zmiany częstotliwości w przypadku zmiany strefy. Naturalnie stacja ta powinna być odbierana w tej strefie, w której aktualnie znajduje się samochód.

– W sposobie działania **AF OFF** radioodtwarzacz nie wykonuje automatycznego dostrojenia do stacji o mocniejszym sygnale i stację należy wyszukać ręcznie przy pomocy przycisków.

Aby włączyć / wyłączyć wyszukiwanie częstotliwości alternatywnej **AF**, przytrzymać naciśnięty przycisk "**AF-TA**" (1) do usłyszenia sygnału akustycznego. Na wyświetlaczu pojawi się nazwa stacji nadającej w RDS (jeżeli stacja ją posiada) i gdy funkcja AF jest włączona, wyświetlany jest symbol "**AF**".

Jeżeli radioodtworacz funkcjonuje w zakresie fal AM, po naciśnięciu przycisku "**AF-TA**" (1), przełącza się na zakres fal FM i ostatnią słuchaną stację.

Funkcja TA (informacje o ruchu na drogach)

Niektóre stacje w zakresie fal FM (FM1, FM2 i FMT) nadają informacje o ruchu na drogach. W tym przypadku na wyświetlaczu wyświetlany jest napis "**TP**".

Aby włączyć / wyłączyć funkcję **TA** informacji o ruchu na drogach, należy nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk "**AF-TA**" (1).

Po włączeniu tej funkcji na wyświetlaczu pojawi się:

TA i TP: gdy radioodtworacz dostroi się do stacji nadającej informacje o ruchu na drogach i funkcja informacji o ruchu na drogach jest aktywna;

TP: gdy radioodtworacz dostroi się do stacji nadającej informacje o ruchu na drogach, ale funkcja informacji o ruchu na drogach nie jest aktywna;

TA (*): gdy funkcja informacji o ruchu na drogach jest aktywna, ale radioodtworacz dostrojony jest do stacji, która nie nadaje tych informacji;

TA i TP nie są wyświetlane na wyświetlaczu: wtedy, gdy radioodtworacz dostrojony jest do stacji nie nadającej informacji o ruchu na drogach i funkcja informacji o ruchu na drogach nie jest aktywna.

(*) Jeżeli funkcja **TA** informacji o ruchu na drogach jest aktywna, ale wybrana stacja nie nadaje informacji o ruchu na drogach, radioodtworacz będzie informował o tym stanie sygnałem akustycznym co 30 sekund.

Przy pomocy funkcji **TA** (informacje o ruchu na drogach) można:

a) wybrać tylko te stacje RDS, które nadają w zakresie fal FM informacje o ruchu na drogach

b) odbierać informacje o ruchu na drogach także wtedy, gdy włączony jest odtwarzacz CD lub CD-Changer

c) odbierać informacje o ruchu na drogach przy ustawionym, minimalnym poziomie głośności również wtedy, gdy głośność radioodtworacza ściśniona jest do zera.

Poniżej podajemy wskazówki w celu wykonania operacji dla trzech wskazanych powyżej przypadków:

a) Aby odbierać stacje nadające informacje o ruchu na drogach:

- wybrać pasmo FM1, FM2, lub FMT;
- nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk "**AF-TA**" (1) do momentu wyświetlenia na wyświetlaczu symbolu "**TA**".
- nacisnąć przyciski strojenia "**▶▶**" (7) lub "**◀◀**" (4).

Aby zapamiętać stacje nadawcze przy włączonej funkcji TA, należy wykonać operacje zapamiętywania (patrz rozdział "Ręczne zapamiętanie stacji").

b) Aby odbierać informacje o ruchu na drogach podczas odtwarzania CD, przed włożeniem CD lub włączeniem CD-Changer należy dostroić się do stacji nadającej te informacje (**TP**) i włączyć funkcję **TA**. Jeżeli podczas odtwarzania Compact Disc nadawana jest informacja o ruchu na drogach, odtwarzanie CD zostaje przerwane. Następnie po zakończeniu nadawania komunikatu odtwarzanie zostaje automatycznie przywrócone. Po rozpoczęciu komunikatu o ruchu na drogach, na wyświetlaczu na krótko pojawi się napis "**INFO TRA**", a następnie pojawi się informacja wyświetlana ostatnio (częstotliwość, nazwa, czas odtwarzania CD itp.).

Jeżeli podczas odtwarzania CD chcemy włączyć informacje o ruchu na drogach, nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk **"AF-TA" (1)** radioodtwarzacz dostroi się do ostatniej stacji odbieranej w zakresie FM, funkcja TA informacji o ruchu na drogach zostanie włączona i nadawane będą komunikaty o ruchu na drogach. Jeżeli wybrana stacja nie nadaje informacji o ruchu na drogach, radioodtwarzacz rozpocznie automatycznie wyszukiwanie innej stacji nadającej te informacje.

Jeżeli chcemy przerwać słuchanie komunikatów o ruchu na drogach, należy nacisnąć krótko (poniżej jednej sekundy) przycisk **"AF-TA" (1)** podczas nadawania tych komunikatów.

c) Aby odbierać informacje o ruchu na drogach po wyłączeniu głośności:

- włączyć funkcję TA naciskając krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk **"AF-TA" (1)** do momentu wyświetlenia na wyświetlaczu napisu **"TA"**;

- ściszyć do zera głośność przytrzymując naciśnięty przycisk **"VOL-" (19)**.

W ten sposób, gdy będą nadawane przez tę stację informacje o ruchu na drogach, będą one odbierane z minimalną, wstępnie ustawioną głośnością.

UWAGA W niektórych krajach są stacje, które pomimo włączenia funkcji **TP** (na wyświetlaczu wyświetlony jest napis **"TP"**) nie nadają komunikatów o ruchu na drogach.

Jeżeli radioodtwarzacz ustawiony został w zakresie fal AM, po naciśnięciu przycisku **"AF-TA" (1)** przełączy się na zakres FM i ostatnio wybraną stację. Jeżeli wybrana stacja nie nadaje komunikatów o ruchu na drogach (napis **"TP"** nie jest wyświetlany na wyświetlaczu) radioodtwarzacz rozpoczyna automatycznie wyszukiwać stację nadającą te informacje.

Głośność, z którą nadawane są informacje o ruchu na drogach zmienia się w zależności od ustawionego poziomu głośności:

- ustawiona głośność odbioru mniejsza od 30: głośność nadawania informacji o ruchu na drogach wynosi 20 (wartość stała);

- ustawiona głośność odbioru większa od 30: głośność nadawania informacji o ruchu na drogach równa głośności odbioru + 1.

Jeżeli zmieni się głośność podczas nadawania informacji o ruchu na drogach, wartość głośności nie będzie wyświetlana i utrzymywana będzie tylko podczas nadawania informacji.

Podczas odbioru informacji o ruchu na drogach można uruchomić funkcję ustawiania głośności przyciskiem **"AUD" (18)**. Nowe, ustawione wartości będą również utrzymywane tylko do zakończenia nadawania tych informacji.

UWAGA Jeżeli funkcja **TA** jest włączona i wybrana stacja nie nadaje informacji o ruchu na drogach lub nie może nadawać tych informacji (na wyświetlaczu nie jest wyświetlony napis **"TP"**) to po około 1 minucie od wystąpienia tego stanu:

- jeżeli była odtwarzana płyta CD, radioodtwarzacz wyszuka automatycznie inną stację nadającą komunikaty o ruchu na drogach;

- jeżeli była odbierana stacja radiowa, wysłany zostaje sygnał akustyczny informujący, że nie ma możliwości odbioru informacji o ruchu na drogach; aby wyłączyć sygnał należy dostroić się do innej stacji nadającej informacje o ruchu na drogach albo wyłączyć funkcję **TA**.

Odbiór alarmowych sygnałów ostrzegawczych

Radioodtwarzacz przystosowany jest do odbioru informacji ostrzegawczych w systemie RDS w razie wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych stanowiących zagrożenie o charakterze ogólnym (trzęsienia ziemi, powódzie itp.) nadawanych przez odpowiednią stację.

Funkcja ta włączana jest automatycznie i nie można jej wyłączyć.

Funkcja typu programu (PTY) (wybór typu programu)

Aby włączyć funkcję PTY, która daje priorytet programom PTY, gdy występują, nadających informacje o zagrożeniach lub różne inne (np. muzyka, wiadomości itp.), należy nacisnąć krótko przycisk **"PTY" (2)** do momentu wyświetlenia na wyświetlaczu napisu **"PTY"** i typu programu nadawanego przez ostatnią słuchaną stację (np. **"NEWS"** - wiadomości).

UWAGA Aby włączyć funkcję PTY należy wybrać zakres fal FM.

Jeżeli stacja nie nadaje w systemie PTY, na wyświetlaczu pojawi się na 5 sekund napis **"NO-PTY"**.

Po dwóch sekundach wyświetlona zostanie nazwa lub częstotliwość odbieranej stacji.

Typy różnych programów są następujące:

NEWS	(Wiadomości i aktualności)
AFFAIRS	(Polityka i wydarzenia)
INFO	(Informacje)
SPORT	(Sport)
EDUCATE	(Edukacja)
DRAMA	(Słuchowiska radiowe)
CULTURA	(Wiadomości kulturalne)
SCIENCE	(Wiedza)
VARIED	(Różne)
POP M	(Muzyka POP)
ROCK M	(Muzyka rockowa)
M.O.R.M.	(Middle of the Road Music - muzyka na podróż)
LIGHT M	(Muzyka lekka)
CLASSIC	(Muzyka klasyczna)
OTHER M	(Inna muzyka)

Aby zmienić typ programu PTY należy nacisnąć przycisk **"◀◀" (4)** lub **"▶▶" (7)** lub jeden z 6 przycisków wstępnego zapamiętywania stacji. Jeżeli na wyświetlaczu wyświetlana jest częstotliwość lub nazwa odbieranej stacji, po naciśnięciu przycisków **"◀◀" (4)** lub **"▶▶" (7)** wyświetlony zostanie aktualny typ programu.

Aby zapamiętać aktualny typ programu pod jednym z 6 przycisków zapamiętywania nacisnąć długo (powyżej 1 sekundy) ten przycisk. Zapamiętanie potwierdzone zostanie sygnałem akustycznym. Aby wyszukać stację z tym programem patrz rozdziały **"Dostrojenie automatyczne"** i **"Skanowanie stacji (Funkcja Scan)"**.

Jeżeli nie jest dostępna żadna stacja z tym typem programu, zasygnalizowane zostanie to akustycznie, włączy się stacja odbierana poprzednio i na wyświetlaczu pojawi się na 2 sekundy napis **"NO-PTY"**.

Aby wyłączyć funkcję PTY należy ponownie nacisnąć krótko przycisk **"PTY" (2)**.

Sprawdzenie typu programu PTY nadawanego przez stację

Aby dowiedzieć się, jaki typ programu nadaje słuchana stacja, należy przytrzymać naciśnięty przycisk **"PTY"** (2) do momentu usłyszenia sygnału akustycznego. Po sygnale akustycznym na wyświetlaczu pojawi się typ programu (patrz poprzedni rozdział), jaki nadaje wybrana stacja. Jeżeli stacja nie nadaje w systemie PTY na wyświetlaczu pojawi się napis **"NO-PTY"**. Po około 5 sekundach na wyświetlaczu pojawi się ponownie nazwa stacji nadającej w RDS lub częstotliwość wybranej stacji.

Funkcja EON (Enhanced Other Network)

W niektórych krajach znajdują się obszary na których zgrupowane jest kilka stacji nadających informacje o ruchu na drogach. W krajach tych słuchanie wybranej stacji zostanie okresowo przerywane informacjami o ruchu na drogach (tylko przy włączonej funkcji TA), kiedy będą one nadawane przez jedną ze stacji znajdującą się na tym obszarze.

Przełączanie transmisji

W tej samej sieci stacji można odbierać różne programy poprzez przełączanie transmisji (tylko w zakresie fal FM) - np. NDR1, NDR2, NDR3, NDR4, N-JOY...

Nacisnąć krótko przycisk **"AF-TA"** (1) aby włączyć funkcję AF. Następnie można wykonać przełączanie naciskając przyciski **"▶▶"** (7) lub **"◀◀"** (4).

UWAGA Stacja nadawcza musiała być odebrana poprzednio co najmniej jeden raz.

Stacje nadawcze nadające w systemie stereofonicznym

Jeżeli sygnał na wejściu jest słaby, odbieranie stacji zostaje automatycznie przełączane ze Stereo na Mono.

MENU (rys. 11)

Funkcje przycisku "MENU" (9)

Aby włączyć funkcję Menu należy nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk **"MENU"** (9). Na wyświetlaczu pojawi się napis **"MENU"**.

Aby przeglądać funkcje Menu należy użyć przycisków **"▲"** (6) lub **"▼"** (8). Aby włączyć / wyłączyć wybraną funkcję należy użyć przycisków **"▶▶"** (7) lub **"◀◀"** (4). Na wyświetlaczu pojawi się stan wybranej aktualnie funkcji.

Na wyświetlaczu pojawi się stan wybranej aktualnie funkcji.

Funkcje w Menu są następujące:

- **EQ SET** (Ustawienie equalizera, tylko gdy equalizer jest włączony).
- **PRESET / USER / CLASSIC / ROCK / JAZZ** (Wyłączenie / włączenie i wybranie ustawienia equalizera).
- **HICUT** (Zmniejszenie poziomu tonów wysokich).
- **PHONE** (Głośność telefonu, jeżeli jest zainstalowany).
- **CD NAME** (Przyporządkowanie nazwy płyty kompaktowej CD, tylko przy włożonej płycie CD).

- **SENS DX / LO** (Czułość dostrajania).
- **CD** (Ustawienie wyświetlacza CD).
- **CDC** (Ustawienie wyświetlacza CD-Changer (jeżeli jest zainstalowany)).
- **REG** (Programy regionalne).

Aby wyjść z funkcji Menu należy nacisnąć ponownie przycisk **"MENU" (9)**.

Włączenie / wyłączenie equalizera (z wyjątkiem wersji z systemem HI-FI BOSE)

Zintegrowany equalizer można włączyć lub wyłączyć. Jeżeli funkcja equalizera nie jest włączona, możliwa jest modyfikacja ustawień audio poprzez regulację tonów niskich (**"BASS"**) i wysokich (**"TREBLE"**). Po włączeniu funkcji equalizera można regulować krzywe akustyczne oddzielnie w siedmiu zakresach.

Aby wyłączyć equalizer należy wybrać funkcję **"PRESET"** za pomocą przycisków **"▲" (6)** i **"▼" (8)**.

Aby włączyć equalizer nacisnąć przyciski **"▲" (6)** i **"▼" (8)** dla wybrania jednej z poniższych regulacji:

- **"USER"** (regulacja 7 grup zakresów equalizera, która może być zmieniana przez użytkownika);
- **"CLASSIC"** (regulacja wstępna equalizera);
- **"ROCK"** (regulacja wstępna equalizera);
- **"JAZZ"** (regulacja wstępna equalizera);

Po wybraniu z Menu za pomocą przycisków **"▲" (6)** lub **"▼" (8)** ostatniego ustawiania, użyć przycisków **"▶▶" (7)** lub **"◀◀" (4)**, aby je zmienić.

Jeżeli włączone jest jedno z ustawień equalizera, na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **"EQ"**.

W wersjach z systemem HI-FI BOSE funkcja equalizacji o analogicznej amplitudzie i fazie sygnału włączana jest automatycznie przez wzmacniacz.

Ustawienie equalizera (tylko wtedy, gdy equalizer jest włączony)

Aby ustawić equalizer, należy wybrać za pomocą przycisków **"▲" (6)** lub **"▼" (8)** funkcję **"USER"**; na wyświetlaczu pojawi się napis **"EQ SET"**.

Aby zmienić ustawienie equalizera, użyć przycisków **"▶▶" (7)** lub **"◀◀" (4)**. Na wyświetlaczu wyświetlane jest graficznie 7 słupków, gdzie każdy słupek oznacza częstotliwość kanału lewego lub prawego.

Wybrać słupek do regulacji używając przycisków **"▶▶" (7)** lub **"◀◀" (4)**; wybrany słupek zaczyna pulsować i można go wyregulować przyciskami **"▲" (6)** lub **"▼" (8)**.

Aby zapamiętać nowe ustawienia nacisnąć ponownie przycisk **"MENU" (9)**. Na wyświetlaczu pojawi się ponownie napis **"EQ SET"**.

Funkcja redukcji poziomu tonów wysokich (HICUT)

Funkcja ta umożliwia zmniejszenie dynamicznego poziomu tonów wysokich zgodnie z przesyłanym sygnałem. Aby włączyć / wyłączyć tę funkcję użyć przycisków "**◀◀**" (4) lub "**▶▶**" (7).

Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny stan funkcji:

- "**HICUT ON**": funkcja włączona;
- "**NO HICUT**": funkcja wyłączona.

Funkcja regulacji głośności telefonu (PHONE)

Przy pomocy tej funkcji można wyregulować (ustawienie od 1 do 66) lub wyłączyć (ustawienie OFF) audio telefonu.

Aby włączyć / wyłączyć tę funkcję należy użyć przycisków "**◀◀**" (4) lub "**▶▶**" (7).

Aby wyregulować audio użyć przycisku "**VOL+**" (21) lub "**VOL-**" (19).

Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny stan funkcji:

- "**PHONE 23**": funkcja włączona z ustawieniem głośności 23;
- "**PHONE OFF**": funkcja wyłączona.

Funkcja nadawania nazw płytom kompaktowym CD (CD NAME)

Funkcję tę można wybrać tylko wtedy, gdy włożona jest płyta kompaktowa Compact Disc. Aby włączyć funkcję należy nacisnąć przyciski "**◀◀**" (4) lub "**▶▶**" (7): na wyświetlaczu pojawi się napis "**CD-NAME**". Jeżeli płyta CD posiada już nazwę, nazwa będzie wyświetlona na wyświetlaczu, jeżeli nie posiada nazwy, na wyświetlaczu wyświetlone będzie osiem kresek. Jeżeli w pamięci nie ma już wolnego miejsca na wprowadzenie nowej nazwy, wyświetlona będzie pierwsza zapamiętana nazwa płyty.

Aby zmienić nazwę lub nadać nazwę nowej płycie CD, należy nacisnąć przyciski "**◀◀**" (4) lub "**▶▶**" (7). Nacisnąć ponownie przyciski aby wybrać pozycję litery którą chcemy zmienić. Nacisnąć przyciski "**▲**" (6) lub "**▼**" (8) aby wybrać lub zmienić literę.

Aby wprowadzić nazwę płyty do pamięci nacisnąć ponownie przycisk "**MENU**" (9). Na wyświetlaczu pojawi się napis "**CD-NAME**".

Aby skasować nazwę, włączyć funkcję i nacisnąć przyciski "**▲**" (6) lub "**▼**" (8), aby wybrać nazwę do skasowania, następnie nacisnąć przez około 2 sekundy przycisk "**MENU**" (9). Radioodtwarzacz zasygnalizuje to akustycznie i na wyświetlaczu pojawi się na około 2 sekundy napis "**ONE CLR**". W tym momencie można rozpocząć procedurę nadawania nowej nazwy płyty.

Aby skasować wszystkie nazwy należy włączyć funkcję i przytrzymać naciśnięty przez 4 sekundy przycisk "**MENU**" (9). Radioodtwarzacz zasygnalizuje to dwoma sygnałami akustycznymi i na wyświetlaczu zostanie wyświetlony przez około 2 sekundy napis "**ALL CLR**". W tym momencie można rozpocząć procedurę nadawania nowych nazw płytom.

Regulacja czułości dostrajania (SENS DX / LO)

Funkcja ta umożliwia zmianę czułości podczas wyszukiwania automatycznej stacji radiowych. Kiedy zostanie ustawiona niska czułość **"SENS-LO"** wybrane zostaną tylko stacje o optymalnym odbiorze; gdy ustawiona jest czułość wysoka **"SENS-DX"** odbierane są wszystkie stacje nadawcze. Dlatego, kiedy znajdziemy w strefie, w której nadają liczne stacje radiowe i chcemy wybrać stację o najmocniejszym sygnale, należy ustawić czułość niską **"SENS-LO"**.

Aby ustawić czułość należy użyć przycisków **"◀◀" (4)** lub **"▶▶" (7)**.

Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny stan funkcji:

- **"SENS-LO"**: czułość niska;
- **"SENS-DX"**: czułość wysoka.

Funkcja wyświetlania danych dla Compact Disc (CD)

Ta funkcja umożliwia wybór informacji wyświetlanych na wyświetlaczu podczas odtwarzania płyty CD

Możliwe są dwa ustawienia:

- **TIME** (czas jaki upłynął od początku nagrania);
- **NAME** (nazwa nadana płycie CD).

Po wybraniu z Menu funkcji CD przyciskami **"▲" (6)** lub **"▼" (8)** na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **"CD-DISP"**. Aby zmienić ustawienie nacisnąć przyciski **"◀◀" (4)** lub **"▶▶" (7)**.

Funkcja wyświetlania danych dla CD-Changer (CDC) (jeżeli jest zainstalowany)

Wybranie tej funkcji możliwe jest tylko po wtedy, gdy podłączony jest CD-Changer. W tym przypadku na wyświetlaczu pojawi się napis **"CDC-DISP"**.

Aby zmienić funkcję użyć przycisków **"◀◀" (4)** lub **"▶▶" (7)**

Na wyświetlaczu pojawi się ustawienie aktualne wybrane z dwóch możliwych: **"TIME"** i **"CD-NR"**.

Funkcja odbioru programów regionalnych (REG)

Niektóre stacje o zasięgu krajowym nadają w określonych godzinach dnia programy regionalne, inne dla każdego regionu. Funkcja ta umożliwia dostrojenie się tylko do stacji regionalnych. Dlatego, kiedy odtwarzany jest program regionalny i chcemy go słuchać nadal, należy włączyć tę funkcję.

Aby włączyć / wyłączyć tę funkcję należy użyć przycisków "▶▶" (7) lub "◀◀" (4).

Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualny stan funkcji:

- "REG-ON": funkcja włączona;
- "REG-OFF": funkcja wyłączona.

Jeżeli, przy wyłączonej funkcji, radioodtwarzacz dostrojony zostanie do innej stacji regionalnej, nadającej w określonym obszarze, wówczas, podczas jazdy w innym obszarze będzie odbierana stacja regionalna nowego obszaru.

UWAGA Gdy funkcja jest wyłączona ("REG-OFF") i włączona jest funkcja AF (częstotliwość alternatywna) radioodtwarzacz dostroi się automatycznie do częstotliwości o najsilniejszym sygnale wybranej stacji nadawczej.

ODTWARZACZ PŁYT KOMPAKTOWYCH "COMPACT DISC" (rys. 11)

Wybranie odtwarzacza płyt CD

Aby włączyć odtwarzacz płyt kompaktowych CD wbudowany do radioodtwarzacza, kiedy płyta jest już włożona, należy włączyć radioodtwarzacz i nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk "SRC" (14), aby wybrać sposób funkcjonowania "CD". Po włożeniu płyty CD, nawet kiedy radioodtwarzacz jest wyłączony, odtwarzacz CD zostanie automatycznie włączony.

Wkładanie / wysuwanie płyt CD

Aby włożyć płytę CD należy wsunąć ją lekko do gniazda (3), aby uruchomić mechanizm ładowania, który umieści płytę we właściwym położeniu.

Nacisnąć przycisk "▲" (5), gdy radioodtwarzacz jest włączony, aby uruchomić mechanizm wysuwania płyty CD.

Po wysunięciu płyty CD włączony zostaje sposób funkcjonowania, który był poprzednio włączony. Płyty CD nie można być wysunąć, jeżeli radioodtwarzacz jest wyłączony.

Ewentualne komunikaty uszkodzeń

Jeżeli włożona płyta CD jest uszkodzona, na wyświetlaczu pojawi się na około 2 sekundy komunikat **"CD-ERROR"**, następnie płyta CD zostaje wysunięta i uruchamia się sposób funkcjonowania, który był włączony przed wybraniem funkcji CD.

Wskazania na wyświetlaczu

Po włączeniu funkcji odtwarzacza płyt kompaktowych CD na wyświetlaczu wyświetlane są informacje, które oznaczają:

"T05": oznacza numer nagrania płyty CD;

"03: 42" oznacza czas jaki upłynął od początku odtwarzania nagrania (jeżeli włączona jest odpowiednia funkcja Menu);

"MADONNA" oznacza nazwę nadaną płycie CD.

Wybranie nagrania (następnego / poprzedniego)

Nacisnąć krótko przycisk **"▲"** (6), aby utworzyć następne nagranie CD i przycisk **"▼"** (8), aby odtworzyć nagranie poprzednie.

Aby wybierać nagrania w sposób ciągły, należy przytrzymać przycisk naciśnięty.

Jeżeli odtwarzanie trwa już ponad 3 sekundy, to po naciśnięciu przycisku **"▼"** (8) jest powtarzane od początku. W tym przypadku jeżeli chcemy odtwarzać poprzednie nagranie, należy nacisnąć dwukrotnie ten przycisk.

Szybkie przewijanie nagrań do przodu / do tyłu

Przytrzymać naciśnięty przycisk **"▶▶"** (7) aby przewinąć szybko do przodu płytę na nagranie następne i przytrzymać naciśnięty przycisk **"◀◀"** (4) aby przewinąć szybko do tyłu płytę na nagranie poprzednie. Po zwolnieniu przycisku przerywa się szybkie przewijanie do przodu / do tyłu.

Jeżeli w menu wybrana została funkcja wyświetlania nazwy CD, zastąpiona zostanie ona funkcją wyświetlania czasu odtwarzania CD. Po około 2 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku będzie ponownie wyświetlana nazwa płyty CD.

Funkcja pauza

Aby zatrzymać odtwarzacz płyt CD nacisnąć przycisk wyboru 3 (15). Na wyświetlaczu pojawi się napis **"CD-PAUSE"**.

Aby wznowić odtwarzanie nagrania nacisnąć przycisk wyboru 3 (15).

Skanowanie nagrań znajdujących się na CD (funkcja Scan)

Funkcja ta umożliwia odtworzenie początkowych fragmentów wszystkich nagrań znajdujących się na wybranej płycie kompaktowej.

Przyciskając naciśnięty przycisk **"SRC" (14)** przez ponad 1 sekundę, aby odtworzyć przez 10 sekund fragment początkowy każdego nagrania znajdującego się na płycie kompaktowej. Podczas odtwarzania nagrania na wyświetlaczu wyświetlane są na przemian, przez około dwie sekundy informacje o wybranej funkcji CD (czas odtwarzania lub nazwa CD) i napis **"SCAN"**. Jeżeli funkcja Scan jest włączona, wyłączane są funkcje Repeat i Mix.

Kolejność odtwarzania nagrań jest następująca:

- od nagrania odtwarzanego do ostatniego nagrania na CD;
- od pierwszego nagrania na CD do nagrania odtwarzanego w momencie rozpoczęcia wyszukiwania.

Funkcja Scan zostaje przerwana w następujących przypadkach:

- po wyłączeniu radioodtwarzacza;
- po ponownym naciśnięciu przycisku **"SRC" (14)** aby kontynuować odtwarzanie aktualnie słuchanego nagrania;
- po naciśnięciu jednego z przycisków **"▲" (6)** lub **"▼" (8)** (po naciśnięciu równocześnie obu przycisków nagranie zostanie przeskoczone);
- po naciśnięciu jednego z przycisków wstępnego zapamiętywania stacji;
- po włączeniu funkcji Autostore (zapamiętanie automatyczne stacji);
- po włączeniu funkcji PTY;
- po zmianie sposobu funkcjonowania radioodtwarzacza;
- po naciśnięciu przycisku **"AUD" (18)**;
- gdy włączona jest funkcja TA i wybrana stacja nadaje informacje o ruchu na drogach
- po naciśnięciu przycisku **"MENU" (9)**.

Jeżeli funkcja Scan nie zostanie przerwana, to po zakończeniu odtwarzania nagrań, będzie kontynuowane odtwarzanie nagrań od początku.

Powtórzenie nagrania (funkcja Repeat)

Nacisnąć krótko przycisk wyboru 4 **(12)**, aby odtworzyć ponownie ostatnie odtwarzane nagranie: na wyświetlaczu pojawi się na dwie sekundy napis **"RPT TRUCK"**.

Nacisnąć ponownie przycisk 4 **(12)**, aby wyłączyć funkcję powtarzania nagrań: na wyświetlaczu pojawi się na dwie sekundy napis **"RPT OFF"**. Gdy funkcja ta jest włączona na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **"RPT"**.

Po zmianie sposobu funkcjonowania odtwarzacza funkcja zostanie wyłączona.

UWAGA Gdy włączona jest funkcja powtarzania nagrania, funkcje Scan i Mix są wyłączone.

Przypadkowe odtwarzanie nagrań (funkcja MIX)

Aby odtwarzać nagrania wybranej CD w przypadkowej kolejności należy nacisnąć przycisk wyboru 5 (**11**). Odtworzone zostanie nowe nagranie i na wyświetlaczu pojawi się na 2 sekundy, napis **"CD-MIX-ON"**. Nacisnąć ponownie przycisk wyboru 5 (**11**) aby wyłączyć tę funkcję: na wyświetlaczu pojawi się na około 2 sekundy napis **"CD-MIX-OFF"**.

Kiedy funkcja odtwarzania nagrań w przypadkowej kolejności jest włączona, odtworzone zostaną w przypadkowej kolejności wszystkie nagrania znajdujące się na CD.

Po zmianie sposobu funkcjonowania odtwarzacza funkcja zostanie wyłączona.

UWAGA Po włączeniu funkcji przypadkowego odtwarzania nagrań funkcje Scan i Repeat są wyłączone.

Funkcja TPM (zapamiętywanie kolejności odtwarzania nagrań CD)

Funkcja TPM (Track Program Memory) umożliwia zapamiętanie kolejności odtwarzania nagrań płyty CD i odtwarzanie ich w zapamiętanej kolejności.

Aby włączyć tę funkcję, nacisnąć krótko (poniżej 1 sekundy) przycisk wyboru 1 (**17**), podczas odtwarzania CD. Jeżeli funkcja jest włączona, na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **"TPM"**.

Aby zapamiętać kolejność odtwarzania nagrań, wybrać to nagranie, następnie nacisnąć przycisk wyboru 1 (**17**) przez około 1 sekundę, do momentu usłyszenia sygnału akustycznego; na wyświetlaczu pojawi się napis **"STORED"**. Powtórzyć tę procedurę dla wszystkich nagrań przewidzianych do zapamiętania.

Funkcja CLR (kasowanie zapamiętanych nagrań CD)

Funkcja CLR (Clear) umożliwia skasowanie jednego lub więcej nagrań CD zapamiętanych przy pomocy funkcji TPM.

Aby skasować zapamiętane tylko jedno nagranie, należy wybrać go przyciskami **"▲" (6)** lub **"▼" (8)** kiedy funkcja TPM jest włączona, następnie nacisnąć przez 2 sekundy przycisk wyboru 2 (**16**). Funkcja TPM zostanie wyłączona, wysłany zostaje sygnał akustyczny i na wyświetlaczu pojawi się napis **"TR CLR"**.

Aby skasować zapamiętane wszystkie nagrania wybranej płyty CD, należy włączyć funkcję TPM, następnie nacisnąć przycisk wyboru 2 (**16**) przez około 4 sekundy. Funkcja TPM zostanie wyłączona, zostaną wysłane dwa sygnały akustyczne po około 2 i 4 sekundach i na wyświetlaczu pojawi się napis **"CD CLR"**.

ODTWARZACZ CD-CHANGER (CDC) (gdzie przewidziano)

WERSJE Z MAGAZYNKIEM PŁYT CD

Napełnianie magazynka CD (gdzie przewidziano) rys. 13

Aby włożyć CD do magazynka wykonać następujące operacje:

1) pociągnąć odpowiednią dźwignię (**A**), aby otworzyć jeden z przedziałów magazynka;

2) włożyć CD zwracając uwagę, aby etykieta była zwrócona w prawidłową stronę: w przypadku przeciwnym odtwarzacz nie będzie działał;

3) zamknąć przedział magazynka;

4) powtórzyć procedurę dla wszystkich innych wkładanych CD.

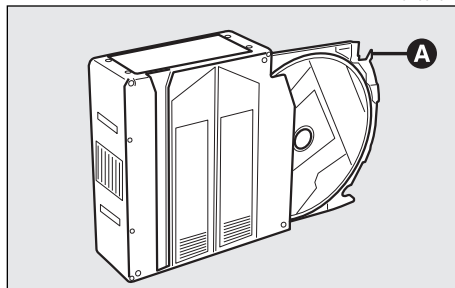
Włożenie magazynka CD do odtwarzacza

Przesunąć pokrywę (**B-rys. 14**) do momentu jej zablokowania.

Włożyć magazynek (**A-rys. 15**) kompletny do odtwarzacza, zgodnie ze strzałką wyłożoną na boku magazynka.

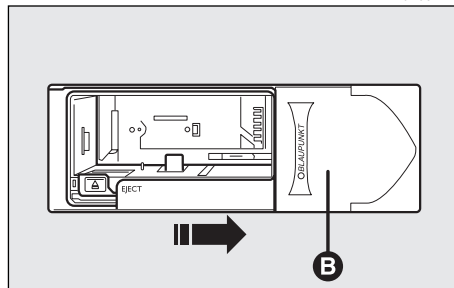
Zamknąć pokrywę (**D-rys. 16**) po włożeniu magazynka CD, aby uniknąć przedostania się do wnętrza odtwarzacza ciał obcych i kurzu.

A0B0343m



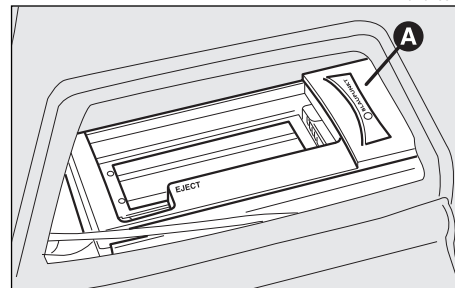
rys. 13

A0B0344m



rys. 14

A0B0435m



rys. 15

Wyjęcie magazynka CD z odtwarzacza

Przesunąć pokrywę (**B-rys. 14**), nacisnąć przycisk wysuwania **EJECT** (**E-rys. 17**) znajdujący się na odtwarzaczu: magazynek zostanie częściowo wysunięty.

Wyjąć ostrożnie magazynek.

Zamknąć pokrywę.

Wyjęcie Compact Disc z magazynka

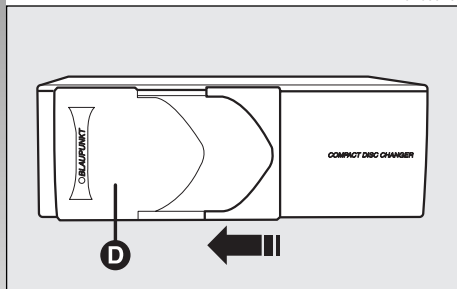
Wyjmować płyty CD kolejno, pociągając za dźwignię odpowiadającą każdej z nich.

WERSJE ZE SLOTS (wnęka na płyty CD)

CD-Changer znajduje się w w schowku po lewej stronie bagażnika (**rys. 18**).

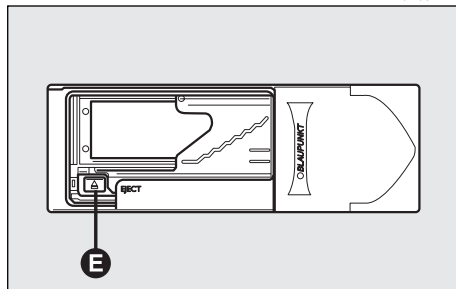
Uwaga: Aby aktywować CD-Changer wystarczy nacisnąć jeden z przycisków znajdujący się obok gniazd do wkładania płyt; przyciski znajdujące się obok gniazd w których znajdują się płyty CD są podświetlone.

A0B0364b



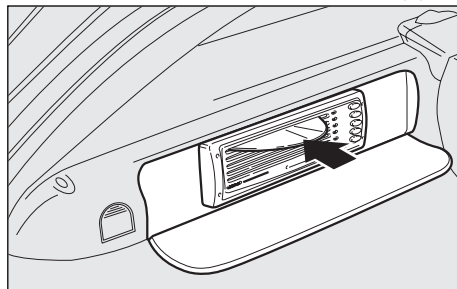
rys. 16

A0B0347m



rys. 17

A0B0744m



rys. 18

Wkładanie/wyjmowanie płyt CD

Aby włożyć płytę CD procedura jest następująca: włożyć delikatnie płytę CD naklejką zwróconą do góry do odpowiedniego gniazda CD-Changer i wsunąć do oporu; płyta CD zostanie automatycznie wciągnięta do odtwarzacza.

Aby wyjąć płytę CD, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk z numerem znajdujący się obok gniazda płyty CD, którą chcemy wyjąć.

Wybór CD-Changer

Aby uruchomić CD-Changer należy włączyć radioodtwarzacz, następnie nacisnąć krótko i kilkakrotnie przycisk **"SRC"** (14) aby wybrać funkcję **"CHANGER"**.

Kiedy odtwarzana jest pierwszy raz płyta kompaktowa po włożeniu jej do pojemnika CD, odtwarzanie zacznie się od pierwszego nagrania na pierwszej płycie znajdującej się w magazynku.

Ewentualne komunikaty uszkodzeń

Jeżeli nie ma żadnej płyty w magazynku lub magazynek nie jest włożony do CDChanger, na wyświetlaczu pojawi się napis **"CHANGER"**.

Jeżeli odtwarzana płyta CD jest uszkodzona, na wyświetlaczu pojawi się napis **"CD-ERROR"** i wybrana zostanie płyta następna; jeżeli w pojemniku nie ma płyt lub są uszkodzone, na wyświetlaczu pojawi się napis **"NO CD"** dopóki nie zostanie wybrana inna funkcja odtwarzania.

W przypadku uszkodzenia CD-Changer na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **"CD ERROR"**.

Wskazania na wyświetlaczu

Kiedy odtwarzacz CD-Changer jest włączony, na wyświetlaczu wyświetlane są informacje, które oznaczają:

"T05": numer nagrania płyty CD;

"03: 42": czas jaki upłynął od początku odtwarzania nagrania (jeżeli jest włączona odpowiednia funkcja Menu);

"CD 04": numer CD w magazynku.

Wybranie CD

Nacisnąć przycisk **"◀◀"** (4) aby wybrać poprzednią płytę CD i przycisk **"▶▶"** (7) aby wybrać płytę następną. Jeżeli została wybrana w menu funkcja wyświetlania czasu CD, będzie ona zastąpiona na 2 sekundy przez funkcję wyświetlenia numeru CD.

Jeżeli w magazynku nie znajduje się żadna płyta w położeniu odpowiednim do wybrania, na wyświetlaczu wyświetlany jest napis **"NO CD"** i będzie automatycznie odtwarzana płyta następna.

Wybranie nagrania (następnego / poprzedniego)

Nacisnąć krótko przycisk "▲" (6), aby odtwarzać następne nagranie wybranej płyty CD i przycisk "▼" (8), aby odtworzyć nagranie poprzednie.

Aby wybrać nagrania w sposób ciągły, przytrzymać naciśnięty przycisk.

Jeżeli odtwarzanie nagrania trwa już ponad 3 sekundy, po naciśnięciu przycisku "▼" (8) odtwarzanie rozpocznie się od początku. W tym przypadku, jeżeli chcemy odtworzyć poprzednie nagranie, należy nacisnąć dwukrotnie ten przycisk.

Szybkie przesuwanie nagrań do przodu / do tyłu

Przytrzymać naciśnięty przycisk "▶▶" (7) aby przesunąć szybko do przodu wybrane nagranie i przytrzymać naciśnięty przycisk "◀◀" (4) aby przesunąć nagranie szybko do tyłu. Po zwolnieniu przycisku przerywa się szybkie przesuwanie do przodu/do tyłu.

Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje przesunięcie do przodu i zatrzymanie nagrania na 1 sekundę.

Jeżeli w menu wybrana została funkcja wyświetlania numeru CD, będzie on zastąpiony przez około 2 sekundy przez funkcję wyświetlenia czasu CD.

Odtwarzanie krótkich fragmentów nagrań znajdujących się na CD (funkcja Scan)

Funkcja ta umożliwia odtwarzanie fragmentów wszystkich nagrań znajdujących się na wybranej płycie kompaktowej CD.

Przytrzymać naciśnięty przycisk "SRC" (14) przez ponad 1 sekundę, aby odtwarzać przez 10 sekund fragmenty początkowych nagrań znajdujących się na płycie kompaktowej. Podczas odtwarzania nagrań na wyświetlaczu wyświetlana jest na przemian, przez około dwie sekundy informacja o wybranej funkcji CD (czas lub numer CD) i napis "SCAN". Jeżeli funkcja Scan jest wyłączona, wyłączone są funkcje Repeat i Mix.

Kolejność skanowania nagrań jest następująca:

- od odtwarzanego nagrania do ostatniego nagrania wybranej CD;
- zmiana CD i wyszukiwanie wszystkich nagrań (itp. dla wszystkich CD w magazynku);
- od pierwszego nagrania początkowej płyty CD, do nagrania odtwarzanego w momencie rozpoczęcia wyszukiwania.

Funkcja Scan zostaje przerwana w następujących przypadkach:

- po wyłączeniu radioodtwarzacza;
- po ponownym naciśnięciu przycisku **"SRC"** (14) aby kontynuować odtwarzanie aktualnie odtwarzanego nagrania;
- po naciśnięciu jednego z przycisków **"▲"** (6) lub **"▼"** (8) (jeżeli są naciśnięte, nagranie będzie opuszczone);
- po naciśnięciu jednego z przycisków wyboru;
- po włączeniu funkcji Autostore (zapamiętanie automatyczne);
- po włączeniu funkcji PTY;
- po zmianie sposobu funkcjonowania;
- po naciśnięciu przycisku **"AUD"** (18);
- kiedy włączona jest funkcja TA i wybrana stacja nadaje informacje o ruchu na drogach;
- po naciśnięciu przycisku **"MENU"** (9).

Jeżeli funkcja Scan nie zostanie przerwana, to po zakończeniu odtwarzania nagrań, będzie kontynuowane odtwarzanie nagrań od początku.

Funkcja Pause (przerwa)

Aby zatrzymać CD-Changer, należy nacisnąć przycisk wyboru 3 (15). Na wyświetlaczu pojawi się napis **"CD-PAUSE"**.

Aby wznowić odtwarzanie nagrania nacisnąć ponownie przycisk wyboru 3 (15).

Powtórzenie nagrania (funkcja Repeat)

Nacisnąć krótko przycisk wstępnego wyboru 4 (12) aby odtworzyć ponownie ostatnie odtwarzane nagranie: na wyświetlaczu wyświetlany jest przez dwie sekundy napis **"RPT TRUCK"**.

Nacisnąć ponownie przycisk 4 (12) aby włączyć funkcję repeat: na wyświetlaczu wyświetlony jest przez dwie sekundy napis **"RPT OFF"**. Kiedy funkcja jest włączona na wyświetlaczu pojawi się napis **"RPT"**.

Kiedy zmieni się funkcję odtwarzania, funkcja zostanie wyłączona.

UWAGA Kiedy uruchomiona jest funkcja powtarzania nagrania funkcje Scan i Mix są wyłączone.

Odtwarzanie losowe nagrań (funkcja Mix)

Aby odtworzyć nagranie wybranej CD w przypadkowej kolejności należy nacisnąć przycisk wyboru 5 (11). Odtwarzane zostanie nowe nagranie i na wyświetlaczu będzie wyświetlony, przez 2 sekundy, napis **"CD-MIX-ON"**. Nacisnąć ponownie przycisk wyboru 5 (11) aby wyłączyć funkcję: na wyświetlaczu zostaje wyświetlony przez około 2 sekundy napis **"CD-MIX-OFF"**.

Kiedy funkcja przypadkowego odtwarzania nagrań jest włączona, odtwarzane są w przypadkowej kolejności wszystkie nagrania CD.

Po zmianie sposobu funkcjonowania, funkcja Mix zostaje wyłączona.

UWAGA Po włączeniu funkcji przypadkowego odtwarzania nagrań funkcje Scan i Repeat są wyłączone.

DANE TECHNICZNE

Radioodtwarzacz

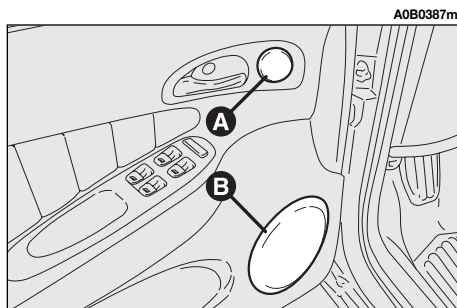
Moc maksymalna 4 x 40 W.

Antena

Dla wersji / rynku, gdzie przewidziano antena może być zintegrowana z tylną szybą ogrzewaną lub umieszczona na dachu samochodu.



Zaleca się odkręcić i zabrać antenę z dachu samochodu, ponieważ może ulec uszkodzeniu podczas mycia samochodu w myjni automatycznej.



rys. 19

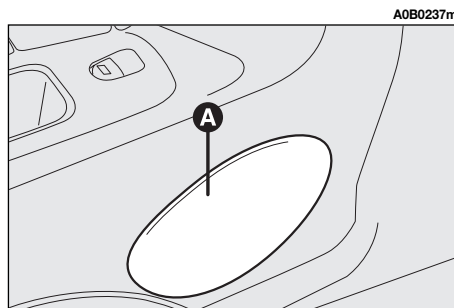
Głośniki

System akustyczny składa się z:

- 2 głośników tweeter (**A-rys. 19**) o mocy maksymalnej 30 W każdy.
- 4 głośników (**B-rys. 19**) i (**A-rys. 20**) o średnicy 165 mm (2 głośniki przednie i 2 głośniki tylne) mocy maksymalnej 40 W każdy.

Bezpiecznik

Radioodtwarzacz wyposażony jest w bezpiecznik 10 A umieszczony w jego tylnej części. Aby wymienić bezpiecznik należy wydemontować radioodtwarzacz; w tym celu zwrócić się do ASO Alfa Romeo.



rys. 20

SYSTEM AUDIO HI-FI BOSE

(gdzie przewidziano)

System audio HI-FI BOSE został zaprojektowany specjalnie dla **Alfa 156**. System ten umożliwia uzyskanie doskonałej akustyki i wiernego odtwarzania koncertów muzycznych, dając poczucie słuchania ich na żywo, w każdej części samochodu.

Spośród właściwości systemu wyróżnia się wiernie odtwarzanie czystych, o pełnym brzmieniu, bogatych tonów niskich, dzięki czemu nie jest potrzebna funkcja Loudness. Ponadto wewnątrz samochodu odtwarzana jest wiernie cała gama dźwięków, powodując naturalne odczucie pełnego brzmienia, które występuje przy słuchaniu muzyki lub koncertów na żywo.

Zastosowane elementy są zastrzeżone patentami i wykonane zostały według najnowocześniejszej technologii. Ich obsługa, używanie i uzyskiwanie najlepszych efektów jest łatwe i nie wymaga pomocy ekspertów.

DANE TECHNICZNE

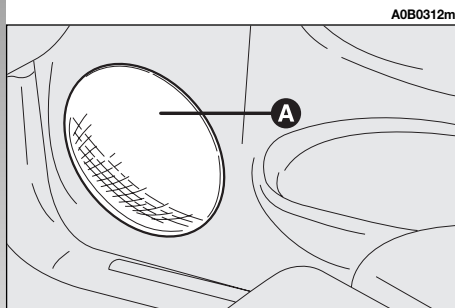
System akustyczny składa się z:

- 2 głośników współosiowych dwu drożnych (**A-rys. 21**) o średnicy 165 mm zintegrowanych z głośnikami tweeter;
- 2 głośników full range tylnych (**A-rys. 22**) o średnicy 165 mm;
- głośnika subwoofer o średnicy 225 mm znajdującego na półce tylnej w wersji berlina;

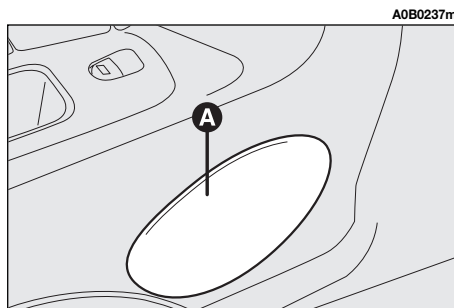
– głośnika subwoofer o średnicy 130 mm znajdującego po lewej stronie bagażnika w wersji Sportwagon. Aby uzyskać dostęp do głośnika subwoofer (**C-rys. 24**) wyjąć cztery kołki (**B-rys. 23**) i wyjąć poszycie (**A**).

– wzmacniacza analogowego o wysokiej mocy (200 W) 5 kanałowego z equalizatorem o wysokiej rozdzielczości znajdującego pod półką tylną w wersji berlina;

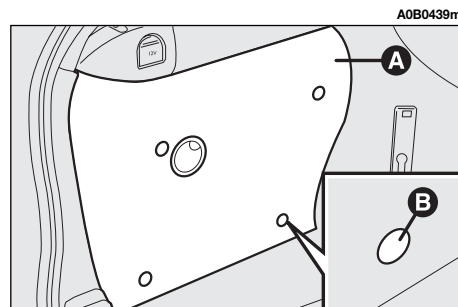
– wzmacniacza analogowego o wysokiej mocy (200 W) 5 kanałowego z equalizatorem o wysokiej rozdzielczości zintegrowanego z głośnikiem subwoofer wewnątrz bagażnika w wersji Sportwagon.



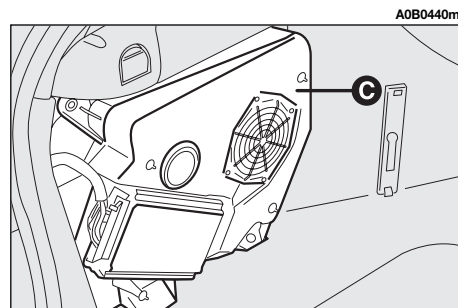
rys. 21



rys. 22



rys. 23



rys. 24

UWAGI

[illegible]



SERVICE

Fiat Auto Poland SA
Dyrekcja Handlowa - Obsługa Klienta
ul. Komorowicka 79, 43-300 Bielsko-Biała
Druk nr A0 224.097/19 - 05/2004 - 1 edycja
Publikacja nr *60360891*
Wydawca: Satiz Poland
ul. 11 Listopada 60/62, 43-300 Bielsko-Biała

POLSKA

Alfa Romeo 
SERVICE