

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Radio globalne

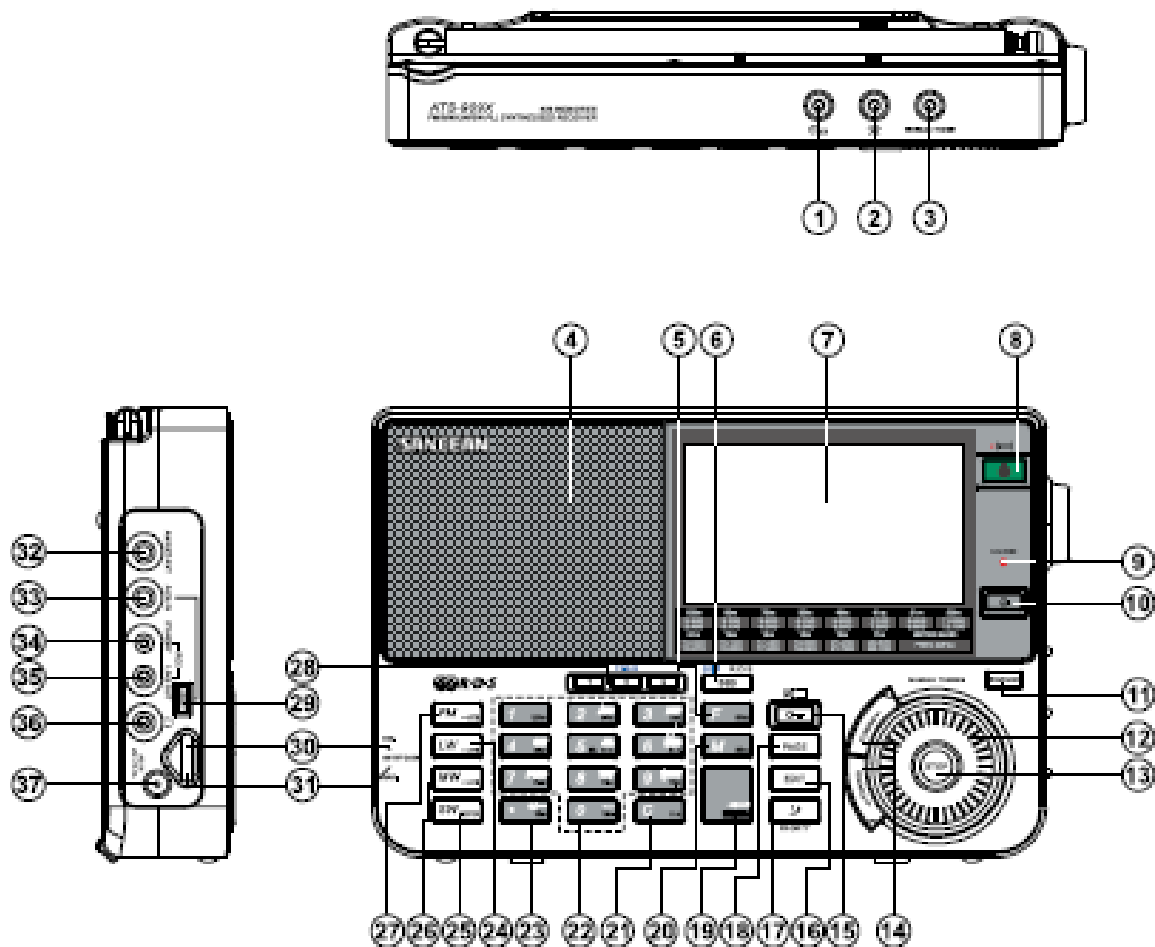
Nr produktu 326102



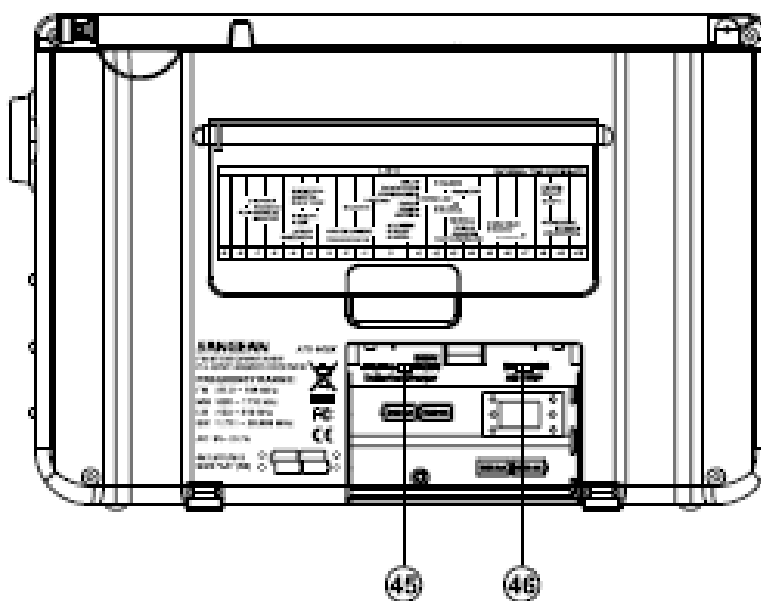
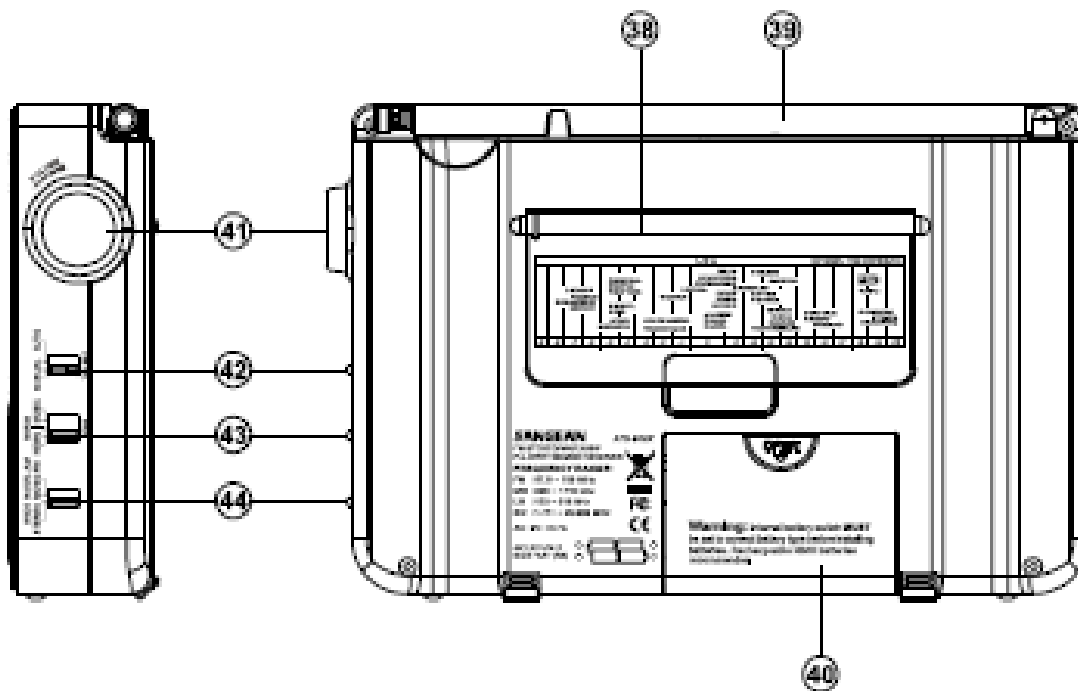
Elementy obsługi

- 1 Ustawianie godziny
- 2 Czas letni
- 3 Czas lokalny / czas na świecie
- 4 Głośnik
- 5 Freq – bezpośrednie wprowadzanie częstotliwości
- 6 Modulacja jednowstęgowa (SSB) / RDS / Alarm
- 7 Wyświetlacz LCD
- 8 Gotowość / Wyłączenie automatyczne
- 9 Wskaźnik ładowania LED
- 10 Podświetlenie tła wyświetlacza
- 11 Blokada przeciwrzaskowa
- 12 Pokrętko – wybieranie znaku / ustawianie częstotliwości / wybór miasta / wybór strony KF
- 13 Step – odstęp częstotliwości stacji
- 14 Przyciski częstotliwości – ręczne wyszukiwanie stacji / automatyczne wyszukiwanie stacji / wybór stron / strojenie / wyszukiwanie czasu lokalnego i czasu na świecie
- 15 Przełącznik blokady (blokuje wszystkie ustawienia)
- 16 Opracowanie/ tworzenie nazw stacji, miast i stron
- 17 Priority – uruchamianie stacji priorytetowej
- 18 Wybór stron: 3 strony UKF, 2 strony MF, 1 strona LF, 39 stron KF
- 19 Wprowadzanie
- 20 Memo – wprowadzanie do pamięci
- 21 Anulowanie wyboru / pasmo 11 metrów KF
- 22 Wejście cyfrowe / godzina / pamięć & pasmo metrów KF / opracowanie
- 23 Punkt dziesiętny / pasmo 15 metrów KF / opracowanie
- 24 ATS / KF – Wybór pasma LW / wybór stacji z pamięci
- 25 METER / Wybór pasma SF-KF
- 26 ATS / Wybór pasma MF-MF / wybór stacji z pamięci
- 27 ATS / Wybór pasma FM-UKF / wybór stacji z pamięci
- 28 Timer – alarm budzika (1, 2, 3)
- 29 Przełącznik wejścia Aux

- 30 AM RF GAIN – ustawianie poziomu sygnału wejściowego aby zapobiec przesterowaniu
- 31 AM RF GAIN – ustawianie poziomu sygnału wejściowego aby zapobiec przesterowaniu
- 32 AM EXT. Ant – zewnętrzne przyłącze anteny MF
- 33 Wejście Aux
- 34 Rec. Standby – włączanie zewnętrznego urządzenia nagrywającego
- 35 Line Out – Wyjście audio
- 36 Przyłącze słuchawek
- 37 AC in 9V – Przyłącze 9 V do zasilacza

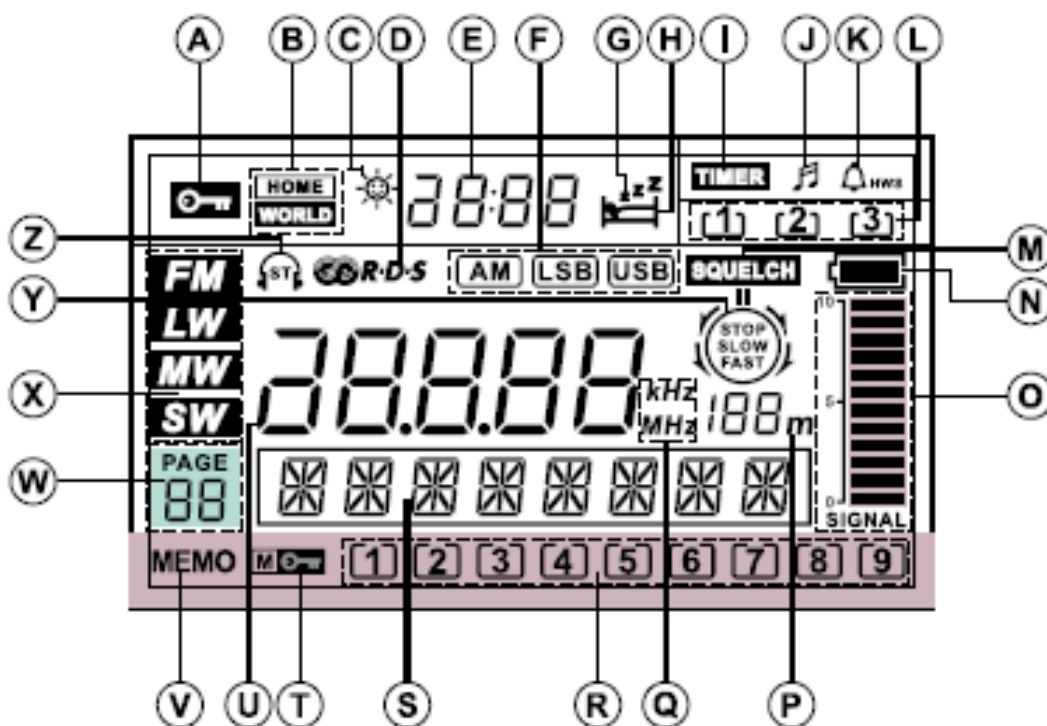


- 38 Składany stojak
- 39 Antena teleskopowa
- 40 Przegroda na baterie
- 41 Regulacja głośności
- 42 Time Set - automatyczne lub ręczne ustawianie czasu
- 43 Tone – regulacja dźwięku (wiadomości, muzyka, normalnie)
- 44 Wide narrow – filtr pasma wąskiego/szerokiego MF / przełącznik stereo-mono-UKF
- 45 Przełącznik alkaliczne / NiMH / akumulator NiCd
- 46 Przełącznik częstotliwości MF (9 kHz/10 kHz, 9 kHz dla MF w Europie)
- 47 Dane A, B
- 48 Dane A, B
- 49 Reset – usuwanie pamięci godziny i ustawień



Symbole wyświetlacza

- A Klawiatura zablokowana
- B Czas lokalny / czas na świecie
- C Czas letni
- D Symbol RDS
- E Godzina
- F Wybrany tryb MF
- G Symbol drzemki
- H Timer symbol zaśnięcia
- J Timer
- J Budzik radiowy
- K Budzik HWS
- L Wybrany timer
- M Blokada przeciwtrząskowa
- N Poziom baterii
- O Poziom sygnału
- P Pasma metrów KF
- Q Częstotliwość
- R Miejsce w pamięci
- S Wyświetlanie tekstu
- T Pamięć zablokowana
- U Wskaźnik częstotliwości
- V Pamięć
- W Strona
- X Wybrane pasmo
- Y Wybrany poziom
- Z Wskaźnik stereo UKF



WAŻNE (przeczytać przed użyciem)

Pamięć KF

ATS-909X zawiera zaprogramowaną wstępnie pamięć 39 stron KF. Należy pamiętać o tym, że nie wszystkie zaprogramowane wstępnie stacje znajdujące się w pamięci są osiągalne lub też są osiągalne tylko o określonych porach dnia.

W przypadku wyboru strony pamięci, ATS-909X rozpoczyna wyszukiwanie stacji i wybiera automatycznie stację z najsilniejszym sygnałem. Stacja z najsilniejszym sygnałem nie musi koniecznie należeć w określonym czasie do kraju/stacji wybranej strony.

Dlatego też przykładowo gdy serwis BBC World nie nadaje w określonym czasie na jednej ze swoich częstotliwości, to może zdarzyć się, że wykorzystywana będzie częstotliwość innej stacji. Jeśli do tego dojdzie, to wystarczy po prostu nacisnąć na jeden z przycisków 1 – 9 z zapisanymi stacjami, aż wybrana stacja zostanie odebrana.

Wskazówka:

Na skutek stale zmieniających się częstotliwości i czasów nadawania na falach krótkich, należy zwrócić się jako użytkownik do określonej stacji, aby uzyskać informacje na temat czasów nadawania i częstotliwości.

ZASILANIE

ATS-909X pracuje na 4 bateriach UM-3 (AA). Gdy wykorzystywany jest zasilacz, to powinien on posiadać ujemny styk środkowy i jego prąd wyjściowy powinien wynosić 9 VAC, 700 mA.

WYMIANA BATERII

Nacisnąć na pokrywę przegrody na baterię w kierunku strzałki, aby otworzyć przegrodę. Założyć 4 baterie UM-3 (AA) i uważać przy tym na oznaczenia biegunów w przegrodzie na baterie. Przesunąć pokrywę przegrody na baterie zgodnie z kierunkiem strzałki, aż będzie zablokowana.

Za każdym razem, gdy ATS-909X zostanie włączony, wyświetlany jest stan naładowania baterii. Należy wymienić baterie, gdy wskaźnik poziomu baterii opadnie lub zacznie migać. Należy wymienić baterie w przeciągu 3 minut, aby zachować ustawienie czasu. (Pamięć wprowadzonych danych zostaje zachowana również w przypadku zaniku prądu, ponieważ odbiornik jest wyposażony w pamięć EEPROM.)

Wskazówka:

W przypadku wykorzystania baterii jednorazowych, należy się wcześniej upewnić, czy przełącznik baterii w przegrodzie na baterie jest ustawiony w pozycji „alkaliczne”. W przypadku wykorzystania akumulatorów, należy się upewnić, czy przełącznik baterii jest ustawiony w pozycji „NiMH/NiCad”.

Wskazówka:

Należy pamiętać, aby akumulatory posiadały tę samą pojemność i ten sam poziom naładowania.

WYKORZYSTANIE ZEWNĘTRZNEGO ZASILACZA

ATS-909X może pracować przy pomocy dołączonego zasilacza. Gdy urządzenie zostanie podłączone w ten sposób, to praca baterii zostaje automatycznie przerwana.

USTAWIANIE CZASU (CZAS RZECZYWISTY)

Zgodnie z protokołem fal krótkich o światowym zasięgu, czas programowany jest w formacie 24-godzinnym. (czas uniwersalny)

Można ustawiać czas, gdy radio jest włączone lub wyłączone. Czas jest wyświetlany, gdy zostaną włożone baterie. Nacisnąć przycisk TIME-SET. Czas zaczyna migać na wyświetlaczu. Aby wprowadzić prawidłowy czas w godzinach i minutach, należy wykorzystać

przyciski cyfr. (Nie można zapomnieć, że czas wprowadzany jest w formacie 24-godzinnym.) Wystarczy raz go wprowadzić, a na wyświetlaczu pojawiają się godziny i minuty. Do wyświetlenia czasu nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION. Do usunięcia nieprawidłowo wprowadzonej cyfry nacisnąć przycisk CANCEL. Po naciśnięciu przycisku, za każdym razem usuwana jest jedna cyfra.

USTAWIANIE CZASU NA ŚWIECIE

ATS-909X został zaprogramowany w taki sposób, że dostępny jest prawidłowy czas dla 42 miast na świecie. Czas każdego z tych miast jest prawidłowy, o ile wprowadzono do systemu strefę czasową własnego miasta.

Gdy został wprowadzony prawidłowy czas dla własnego miasta, to można nacisnąć przycisk HOME/WORLD-TIME. Wskaźnik miejsca zaczyna migać. Przy pomocy pokrętła wybrać odpowiednie miasto lub miasto, które znajduje się w wybranej strefie czasowej. Nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION. Miasto zostaje wyświetlone na ok. 2 sekundy i następnie znika z wyświetlacza. Aby powrócić do własnego miasta należy ponownie nacisnąć przycisk HOME/WORLD-TIME. Gdy wyżej opisane ustawianie czasu zostało zakończone, to wystarczy tylko nacisnąć przycisk HOME/WORLD-TIME i przy pomocy pokrętła można uzyskać prawidłowy czas wszystkich wyświetlanych miast.

Jeśli zamiast własnego miasta ma być wyświetlony czas innego miasta, to należy nacisnąć przycisk HOME/WORLD-TIME, aż wskaźnik WORLD zacznie migać. Obrócić pokrętłem do wybranej strefy czasowej/miasta, które ma być wyświetlone. Nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION. Nowy czas zostaje wyświetlony i pozostaje na ekranie. Nazwa miasta znika z wyświetlacza w przeciągu 2 sekund.

METODA OPRACOWYWANIA

Można zaprogramować wybrane nazwy stron, nazwy stacji i nazwy miast. Nacisnąć przycisk EDIT i wykorzystać pokrętło częstotliwości lub klawiaturę, aby wprowadzić pierwsze słowo wyszukiwanej nazwy. Następnie wykorzystać jeden z przycisków częstotliwości, aby przejść do następnego słowa. Gdy nazwa została wprowadzona w całości, nacisnąć na przycisk ENTER-SELECTION.

DODAWANIE WŁASNYCH MIAST NA ŚWIECIE

Jeśli wybrane miasto nie jest dostępne na liście 43 miast, to można je zaprogramować samodzielnie.

Nacisnąć przycisk HOME/WORLD-TIME, aż wskaźnik miejsca lub świata zacznie migać. Aby wybrać odpowiednią strefę czasową wykorzystać pokrętło. Nacisnąć przycisk EDIT i wykorzystać pokrętło aby wprowadzić nazwę wybranego miasta. Gdy nazwa została wprowadzona w całości, nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION.

OBSŁUGA RADIA

Aby wybrać pasma częstotliwości UKF/LF/MF/KF należy wykorzystać przyciski wyboru 24 - 27.

Przycisk	Pasma	Zakres częstotliwości	Długość fal
27	UKF	87,5 – 108 MHz / 76 – 108 MHz / 64 - 108 MHz	VHF/UKF
26	LF	153 – 519 kHz / 100 – 519 kHz	Fale długie
25	MF	520 – 1710 kHz / 522 – 1710 kHz	Fale średnie
24	KF	1711 – 29 999 kHz	Fale krótkie

DANE TECHNICZNE

PASMA CZĘSTOTLIWOŚCI	Częstotliwość (MHz)
UKF (VHF)	87,5 do 108 MHz (wersja US) 76 do 108 MHz (wersja UE) 64 do 108 MHz (wersja rosyjska) Kroki automatycznego wyszukiwania: 0,05 MHz
MF	MF 520 - 1710 kHz (wersja US) MF: 522 - 1710 kHz (wersja UE)
LF	153 do 519 kHz (wersja US) 100 - 519 kHz (wersja UE)
KF	1,711 - 29,999 MHz

ATS-909X jest odbiornikiem ustawianym bezstopniowo o zakresie częstotliwości 153 kHz - 29999 kHz (przy wyszukiwaniu stacji ręcznie). Odbiornik jest w stanie odbierać wszystkie stacje nadające na falach krótkich i innych.

Wskazówka:

Stacja wyszukiwana jest cyklicznie tylko wtedy, gdy przebiega w paśmie metrowym.

WYSZUKIWANIE STACJI

Odbiornik posiada 5 metod do ustawiania częstotliwości:

ATS – automatyczne wyszukiwanie stacji	System ustawia pamięć automatycznie na siłę sygnału odbieranej stacji.
Wyszukiwanie bezpośrednie	Częstotliwość wybranej stacji wprowadzana jest do odbiornika poprzez klawiaturę.
Wyszukiwanie ręczne	Stacja wybierana jest ręcznie przy pomocy pokrętła lub przycisków częstotliwości.
Proces przeszukiwania	Przytrzymać wciśnięty przycisk częstotliwości, a urządzenie wyszukuje automatycznie następną stację w paśmie częstotliwości i zatrzymuje się, gdy zostanie znaleziona stacja.
Przeszukiwanie pamięci	Uruchamianie stacji zapisanej wcześniej, naciskając na odpowiedni przycisk.

ATS – automatyczne wyszukiwanie stacji

ATS-909X posiada opcję automatycznego wyszukiwania stacji, przy pomocy której można szybko i automatycznie zapisać w pamięci stacje odnalezione w paśmie UKF, LF i MF zgodnie z siłą sygnału. Funkcja ta jest przydatna szczególnie dla osób podróżujących, ponieważ wszystkie lokalne stacje można znaleźć w prosty sposób naciskając na przycisk. Aby rozpocząć wyszukiwanie ATS, należy przytrzymać wciśnięty przycisk ATS/FM, ATS/LW lub ATS/MW dłużej niż 2 sekundy. Miejsca w pamięci M1 do M9 zostają automatycznie przyporządkowane przez system ATS. System ATS zapisuje automatycznie 18 stacji w paśmie MF, 27 stacji w paśmie UKF i 9 stacji w paśmie LF. (Na każdej stronie dostępnych jest 9 stacji). Gdy przy pomocy funkcji ATS zostało zapisanych 9 stacji na jednej stronie, to należy nacisnąć przycisk PAGE, aby zmienić stronę. Następnie należy powtórzyć wyszukiwanie dla pozostałej pamięci.) Sygnał dźwiękowy informuje o tym, że wyszukiwanie automatyczne zostało zakończone i pamięć została zapełniona. Wyszukiwanie ATS nie jest możliwe w zakresie fal krótkich.

WYSZUKIWANIE BEZPOŚREDNIE PRZY POMOCY KLAWIATURY

Jeśli znana jest częstotliwość wybranej stacji, to można nacisnąć przycisk **FREQ** i wprowadzić wybraną częstotliwość bezpośrednio przy pomocy klawiatury numerycznej. Należy pamiętać o przycisku punktu dziesiętnego, gdy wprowadzana częstotliwość posiada miejsca po przecinku. Nacisnąć przycisk **ENTER-SELECTION** w celu potwierdzenia.

WYSZUKIWANIE RĘCZNE (POKRĘTŁO)

Stacja wyszukiwana jest ręcznie przy pomocy praktycznego pokrętła. Przycisk **STEP** wykorzystywany jest do zmiany poziomu częstotliwości dla pokrętła. Poziomy częstotliwości zmieniają się zgodnie z następującą tabelą:
Nacisnąć na przycisk **STEP**, aby ustawić poziomy częstotliwości w trybie **FAST** lub **SLOW**.
Przytrzymać wciśnięty przycisk **STEP**, aby włączyć lub wyłączyć tryb **FAST** lub **SLOW**.

STOPNIE CZĘSTOTLIWOŚCI POJEDYNCZYCH PASM					
POZIOM	FM	LF	MF	SF	LSB/USB
STOP	0	0	0	0	0
SZYBKO	100 kHz	9 kHz	9/10 kHz	5 kHz	1 kHz
POWOLI	50 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	40 kHz

PROCES PRZESZUKIWANIA

Aby uruchomić automatyczne wyszukiwanie stacji należy przytrzymać wciśnięty jeden z przycisków częstotliwości przez dłużej niż 0,5 sekundy, aby wybrać pasmo częstotliwości. Gdy wyszukiwanie rozpocznie się, można zwolnić przycisk. Automatyczny przebieg wyszukiwania jest zakończony, gdy zostanie odnaleziona stacja z wystarczającą siłą sygnału. Powtórzyć czynności, aby ponownie rozpocząć wyszukiwanie stacji. Wyszukiwanie stacji może być zatrzymane w każdej chwili poprzez przytrzymanie wciśniętego przycisku częstotliwości.

Aby wybrać ręcznie odpowiednią częstotliwość, należy ponownie nacisnąć jeden z przycisków częstotliwości, aż zostanie wyświetlona wybrana częstotliwość.

PRZESZUKIWANIE PAMIĘCI

Istnieje możliwość zachowania do 405 stacji w pamięci ATS-909X. Na jednej stronie zapisanych jest każdorazowo 9 miejsc w pamięci.

Dla pasma KF można zapisać 39 stron lub 351 stacji (39 stron x 9 stacji/stronę). Dla UKF dostępnych jest 27 miejsc w pamięci (3 strony x 9 stacji), dla MF 18 miejsc w pamięci (2 strony x 9 stacji) i dla LF 9 miejsc w pamięci.

Ręczny zapis stacji w pasmach częstotliwości UKF/MF/LF:

Ustawić radio na częstotliwość stacji, która ma być zapisana. Nacisnąć przycisk MEMO. Wskaźnik LCD opcji MEMO zaczyna migać na wyświetlaczu. Wybrać odpowiednią stronę, naciskając na przycisk PAGE. Wskaźnik zaczyna migać i następna dostępna pozycja miga na wyświetlaczu, gdy dostępna jest wolna pozycja. Gdy pamięć jest pełna, to nie miga żadna pozycja pamięci, a na wyświetlaczu pojawia się informacja MEMO FILL, gdy zostanie naciśnięty przycisk. Nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION aby przydzielić nową częstotliwość do migającej wolnej pozycji w pamięci. Gdy wybrany przycisk zostanie przytrzymany dłużej niż przez 2 sekundy, to miejsce w pamięci zostaje nadpisane przez nową stację, nawet jeśli na wyświetlaczu pojawia się napis MEMO FULL.

Ręczny zapis stacji w pasmach częstotliwości KF:

Ustawić radio na częstotliwość stacji, która ma być zapisana. Nacisnąć na przycisk MEMO, a wskaźnik LCD opcji MEMO zaczyna migać na wyświetlaczu. Wybrać odpowiednią stronę, naciskając na przycisk PAGE i przy pomocy pokrętła. Wskaźnik zaczyna migać i następna dostępna pozycja miga na wyświetlaczu, gdy dostępna jest wolna pozycja. Nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION, aby przydzielić częstotliwość do migającej pozycji w pamięci. Gdy pamięć jest pełna, to nie miga żadna pozycja pamięci, a na wyświetlaczu pojawia się informacja MEMO FILL, gdy zostanie naciśnięty przycisk. Gdy wybrany przycisk zostanie przytrzymany dłużej niż przez 2 sekundy, to miejsce w pamięci zostaje nadpisane przez nową stację, nawet jeśli na wyświetlaczu pojawia się napis MEMO FULL.

Można zapisać zmiany i wyznaczyć nazwę strony, wybierając w pierwszej kolejności stronę i następnie naciskając przycisk EDIT. Następnie przy pomocy pokrętła wprowadzić znak alfanumeryczny do pola na wyświetlaczu LCD. Po wyborze jednego znaku, można przejść do kolejnej pozycji, aby wprowadzić następny znak przy pomocy przycisków częstotliwości. Gdy nazwa została wprowadzona w całości, nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION.

Wskazówka: Można zmienić i opracować nazwy stron KF. Dla stron UKF/MF/LF nie można wprowadzać nazw. Można odpowiednio zmienić nazwy stron UKF/MF/LF. Dla stron KF nie można jednak wprowadzać nazw.

Wskazówka:

Każda zapisana stacja może zawierać informacje dodatkowe, jak np. jej częstotliwość, tryb (MF/LSB/USB) oraz dokładne dostrojenie.

URUCHAMIANIE ZAPISANYCH STACJI

W trybie LF nacisnąć przycisk ATS/LF i następnie przycisk z cyfrą na klawiaturze.

W trybie MF/FM nacisnąć na przycisk ATS/MF lub ATS/FM wybrać odpowiednią stronę, naciskając na przycisk PAGE. Nacisnąć następnie przycisk z cyfrą na klawiaturze.

W trybie KF nacisnąć przycisk METER/SW i wybrać stronę, naciskając na przycisk PAGE.

Następnie obrócić pokrętkiem w celu wyboru odpowiedniej strony i nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION. Odbiornik przechodzi wtedy automatycznie na silniejszą częstotliwość na tej stronie. Zmienić wybraną częstotliwość przy pomocy przycisków z cyframi na klawiaturze.

USUWANIE STACJI

W pierwszej kolejności uruchomić stację z pamięci i nacisnąć na przycisk MEMO. Następnie nacisnąć na przycisk CANCEL (przycisk C).

ZABEZPIECZANIE STACJI W PAMIĘCI

Gdy stacja została zapisana w pamięci, to można ją zabezpieczyć, aby zapobiec omyłkowemu usunięciu lub nadpisaniu na skutek ponownego wykorzystania funkcji ATS.

Aby zabezpieczyć stację, należy ją początkowo uruchomić i nacisnąć na przycisk MEMO i następnie LOCK. Na wyświetlaczu pojawia się wtedy symbol zabezpieczenia, gdy stacja zostanie wybrana. Aby odzabezpieczyć z powrotem stację, należy po prostu powtórzyć powyższe czynności, a symbol zabezpieczenia zostanie usunięty. Stacja jest wtedy ponownie niezabezpieczona.

ZAMIANA STACJI ZAPISANYCH W PAMIĘCI

Aby przesunąć stację do innej pozycji, nacisnąć na przycisk MEMO. Wskaźnik MEMO zaczyna wtedy migać na wyświetlaczu. Po wprowadzeniu nowej pozycji rozbrzmiewa sygnał dźwiękowy, aby poinformować użytkownika, że pozycje zostały zamienione.

WYBÓR PASMA KF

Aby wybrać pasmo KF należy dwukrotnie nacisnąć na przycisk METER/SW. Na wyświetlaczu pojawia się migające „m”. Można teraz wybrać jedno z pasm 14 KF (11 - 120 m) przy pomocy przycisku z cyfrą. Wybrane pasmo pojawia się na wyświetlaczu i jest wyświetlane tak długo, jak obowiązuje częstotliwość w wybranym paśmie.

Aby uruchomić automatyczne wyszukiwanie stacji należy przytrzymać wciśnięty jeden z przycisków częstotliwości przez dłużej niż 0,5 sekundy, aby wybrać pasmo częstotliwości.

Gdy wyszukiwanie rozpocznie się, można zwolnić przycisk. Automatyczny przebieg wyszukiwania jest zakończony, gdy zostanie odnaleziona stacja z wystarczającą siłą sygnału. Powtórzyć czynności, aby ponownie rozpocząć wyszukiwanie stacji. Wyszukiwanie stacji może być zatrzymane w każdej chwili poprzez przytrzymanie wciśniętego przycisku częstotliwości. Przeszukiwanie zakresu wyszukiwanej stacji KF wykonywane jest cyklicznie, chyba że zostanie przekroczona górna granica zakresu częstotliwości, po naciśnięciu przycisku częstotliwości.

Aby wybrać ręcznie odpowiednią częstotliwość, należy ponownie nacisnąć jeden z przycisków częstotliwości, aż zostanie wyświetlona wybrana częstotliwość.

Wskazówka:

Pasma metrów KF znajduje się w zakresie częstotliwości, które przedstawiono w przejrzysty sposób w poniższej tabeli.

ENTER	ZAKRES FAL KRÓTKICH	CZĘSTOTLIWOŚĆ (MHz)
1	120 m	2,300 do 2,495
2	90 m	3,200 do 3,400
3	75 m	3,900 do 4,000
FREQ	60 m	4,750 do 5,060
4	49 m	5,900 do 6,200
5	41 m	7,100 do 7,350
6	31 m	9,400 do 9,990
MEMO	25 m	11,600 do 12,100
7	21 m	13,500 do 13,870
8	19 m	15,100 do 15,800
9	16 m	17,480 do 17,900
.	15 m	18,900 do 19,020
0	13 m	21,450 do 21,750
CANCEL	11 m	25,600 do 26,100

PRIORYTET STACJI

Przycisk PRIORITY pozwala na natychmiastowy dostęp do stacji priorytetowej, którą można ustawić na dowolną częstotliwość. W celu zaprogramowania przycisku PRIORITY nacisnąć przycisk MEMO i wskaźnik MEMO miga na wyświetlaczu LCD. Nacisnąć przycisk PRIORITY.

BLOKADA PRZECIWSTRZASKOWA

Dźwięki tła lub trzaski występują w różnym stopniu w każdym miejscu. Jest to normalny stan. W przypadku aktywowania blokady przeciwtrząskowej, dźwięki tła są tłumione, poprzez wyciszenie emisji dźwięków, do momentu aż zaczną być przesyłane głosy. Najlepiej ustawić blokadę przeciwtrząskową na możliwie najniższym poziomie (tylko na krótko przed stałymi trzaskami). W ten sposób można nadal słyszeć sygnały, które mogą być słabe. Gdy blokada przeciwtrząskowa zostanie ustawiona na wysokim poziomie, to części wyemitowanego głosu zostają wycinane.

Aby ustawić blokadę przeciwtrząskową, nacisnąć na przycisk SQUELCH, aż wskaźnik SQUELCH zacznie migać. Następnie powoli obracać pokrętkiem, aby przestawić ustawienie z OFF (wył.) na 12 (podwyższona blokada przeciwtrząskowa, aż emitowany dźwięk zostanie całkowicie przerwany. Gdy zostanie ustawiony poziom blokady przeciwtrząskowej, to zatrzymywane są tylko sygnały powyżej poziomu blokady przeciwtrząskowej.

FUNKCJA ALARMU

ATS-909X posiada trzy alarmy budzika, które można aktywować przy pomocy odpowiednich przycisków TIMER. Funkcja alarmu może być włączana w stanie włączonym lub

wyłączonym. Aby ustawić czas budzenia, nacisnąć na przycisk TIMER. Timer i numer przycisku wyświetlane są na wyświetlaczu LCD przez około 12 sekund razem z symbolem radia i brzęczyka. Wybrać radio lub brzęczyk, naciskając na przycisk trybu (SSB)/RDS/Alarm. Gdy miga wskaźnik, można ustawić czas alarmu (godziny i minuty), wykorzystując przyciski z cyframi na klawiaturze. Gdy wprowadzanie danych zostało zakończone, nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION. Gdy słychać sygnał dźwiękowy, oznacza to, że alarm budzika został aktywowany. Powtórzyć czynności dla inny alarmów budzika.

Wskazówka:

Gdy jako alarm wybrany jest brzęczyk, to nie można ustawić głośności, tylko zostaje ona zwiększana stopniowo przez system HWS (Human Wake System). Gdy jako alarm wykorzystywane jest radio, to głośność może być ustawiona na wybranym poziomie.

Wskazówka:

Gdy alarm dźwiękowy zostanie aktywowany, to alarm jest na początku cichy i staje się głośniejszy stopniowo. Alarm budzika pozostaje włączony przez 1 minutę i następnie wyłączony przez 1 minutę. Proces ten jest powtarzany przez 30 minut, do momentu aż alarm zostanie przerwany. W przypadku alarmu radiowego, alarm budzika pozostaje włączony do 60 minut. Aby ustawić budzik radiowy, nacisnąć w pierwszej kolejności na jeden z przycisków TIMER i następnie przycisk trybu SSB)/RDS/Alarm, aż symbol alarmu radiowego zacznie migać na wyświetlaczu. Następnie ustawić czas budzenia (godziny i minuty) przy pomocy przycisków z cyframi na klawiaturze i potwierdzić przyciskiem ENTER-SELECTION. Gdy słychać sygnał dźwiękowy, oznacza to, że alarm budzika został aktywowany.

Następnie ustawić stację do budzenia. Nacisnąć na przycisk MEMO i następnie na wybrany przycisk TIMER. Gdy słychać sygnał dźwiękowy, oznacza to, że alarm budzika został aktywowany. Radio włącza się automatycznie o ustawionym czasie.

Istnieje dodatkowo możliwość ustawienia 3 różnych czasów budzenia powtarzających się w różnych odstępach czasu. Aby sprawdzić ustawienie aktywnego alarmu, należy nacisnąć na wybrany przycisk TIMER. Na wyświetlaczu LCD miga wtedy numer alarmu, czas budzenia lub częstotliwość radia.

Można zatrzymać aktywowany alarm, naciskając na przycisk Stanby/Sleep. Aby na stałe wyłączyć alarm, należy nacisnąć na wybrany przycisk TIMER i następnie na CANCEL. Numer alarmu znika wtedy z wyświetlacza.

FUNKCJA DRZEMKI

Można przerwać alarm radiowy lub dźwiękowy na 5 minut, naciskając na dowolny przycisk (oprócz przycisku STANDBY/SLEEP lub LCD-DISPLAY-LIGHT). Proces ten może być powtarzany podczas trwania alarmu. Funkcja drzemki wyświetlana jest na ekranie przy pomocy symbolu.

USTAWIANIE - TIMER ZAŚNIĘCIA (AUTOMATYCZNE WYŁĄCZENIE)

Timer zaśnięcia umożliwia użytkownikowi ustawienie automatycznego wyłączenia radia po upływie 10 do 90 minut. Aby aktywować automatyczne wyłączenie, należy przytrzymać wciśnięty przycisk STANDBY/SLEEP. Podczas przytrzymania wciśniętego przycisku STANDBY/SLEEP, na wyświetlaczu pojawia się symbol łóżka oraz wybór czasów wyłączenia. Zwolnić przycisk, gdy wybrany czas zostanie osiągnięty. Radio pozostaje włączone przez wybrany okres czasu, a następnie wyłącza się.

Funkcja RDS

ATS-909X posiada układy połączeń do odbioru stacji UKF, które emitują sygnał RDS (Radio Data System). Podczas odbioru stacji z RDS, na wyświetlaczu pojawiają się wiadomości tekstowe stacji, a gdy stacja z RDS przesyła dodatkowo funkcję CT (czas), to jest on

korygowany automatycznie co minutę. Ważne jest przy tym, aby czas lokalny został prawidłowo skonfigurowany (patrz „USTAWIANIE CZASU (CZAS RZECZYWISTY)”). Należy ponadto zwrócić uwagę na to, czy w miejscu przebywania wykorzystywany jest czas letni i czy ustawiono odpowiednio funkcję czasu letniego. Dla funkcji czasu, powinny być spełnione następujące warunki:

a) Przełącznik TIME-SET powinien być ustawiony w pozycji AUTO.

b) Radio powinno być ustawione na odbiór UKF.

b) Radio powinno być ustawione na stację UKF z funkcją RDS-CT.

Należy ponadto nacisnąć na przycisk trybu (SSB)/RDS/Alarm, aby mieć dostęp do informacji RDS innych stacji.

a) Station name – Wyświetla nazwę stacji.

b) Program type - Wyświetla rodzaj aktualnej stacji (np. Pop, klasyka, wiadomości itd.).

c) Radio text – Wyświetla wiadomości tekstowe emitowane przez stację radiową.

Wskazówka:

W przypadku odbioru stacji z RDS, funkcja RDS wyświetlana jest na ekranie przy pomocy symbolu.

MODULACJA JEDNOWSTĘGOWA (SSB)

SSB jest funkcją lubianą wśród hobbystów i w sektorze komercyjnym, ponieważ podczas przesyłu sygnału zapewnia dodatkowe opcje. Wiele amatorskich urządzeń korzystających z SSB przesyła poniżej 10 MHz i korzysta z reguły z dolnego pasma bocznego (LSB), podczas gdy inne nadajniki amatorskie i komercyjne przesyłają powyżej 10 MHz i korzystają przy tym z górnego pasma bocznego (USB). ATS-909X jest wyposażony w taki sposób, że można odbierać wszystkie dane przesyłane poprzez USB i LSB. Odbiór od nadajników SSB:

1) Wyłączyć urządzenie.

2) Rozciągnąć antenę teleskopową na całą długość i ustawić ją w pozycji prostej lub wykorzystać antenę zewnętrzną.

3) Ustawić wzmocnienie sygnału na poziomie maksymalnym.

4) Wybrać pasmo KF, zgodnie z opisem w rozdziale „WYBÓR PASMA KF”.

5) Gdy częstotliwość nadajnika SSB jest znana, to należy ją wprowadzić zgodnie z opisem w instrukcji.

6) Można również wyszukać nadajników SSB w paśmie, obracając powoli pokrętkę. Ustawić nadajnik na określony odbiór i zwrócić uwagę na wskaźnik poziomu sygnału. (SSB wykorzystuje „tłumiony sygnał nośny” co oznacza, że wskaźnik poziomu sygnału na wyświetlaczu waha się, gdy istnieje transmisja mowy).

7) Gdy nadajnik SSB zostanie odnaleziony (nie będzie możliwości rozpoznania języka), ustawić urządzenie na SSB (nacisnąć przycisk MODE). Gdy przycisk MODE zostanie ponownie naciśnięty, to odbiór zostaje przełączany pomiędzy USB a LSB. Należy wypróbować LSB dla częstotliwości poniżej 10 MHz i USB dla częstotliwości powyżej 10 MHz.

8) Gdy urządzenie zostało ustawione na optymalny odbiór, to można ustawić przełącznik STEP w pozycji SLOW i wyregulować odbiór przy pomocy pokrętła.

CZAS LETNI

Przez czas letni, zegarki przestawiane są latem o jedną godzinę do przodu, aby popołudniu było więcej światła dziennego, a rano mniej. Nacisnąć na przycisk DST, a radio zostanie przestawione o jedną godzinę do przodu.

PRZEŁĄCZNIKI DO USTAWIANIA NARROW/WIDE

Podczas normalnej pracy zaleca się ustawić przełącznik w pozycji WIDE. Gdy istnieje podejrzenie, że sąsiadujące nadajniki powodują interferencje, to należy ustawić przełącznik NARROW/WIDE w pozycji NARROW.

Opisana wyżej funkcja jest przeznaczona tylko dla pasma częstotliwości MF i nie może być wykorzystywana w trybie SSB (LSB lub USB). W trybie SSB (LSB lub USB), nadajnik wykorzystywany jest tylko w pozycji NARROW.

ODBIÓR STEREO

ATS-909X został skonstruowany w taki sposób, że można słuchać audycji stereo UKF przy pomocy słuchawek podłączonych do wyjścia słuchawek. W tym celu ustawić przełącznik stereo/mono UKF w pozycji stereo. Symbol stereo wyświetlany jest na ekranie, gdy słuchawki zostaną podłączone.

REGULACJA DŹWIĘKU

Jakość dźwięku radia może być dostosowana w zależności od rodzaju programu radiowego, który jest słuchany w danym momencie. Przeszawić przełącznik TONE-CONTROL na tryb News w celu odtworzenia programu wiadomości lub pasmo AM do redukcji szumów w tle. Przełączyć na tryb muzyki w celu słuchania muzyki lub poprawy efektu muzycznego. W przypadku normalnej muzyki ustawić przełącznik TONE-CONTROL na Norm.

GŁOŚNOŚĆ

Aby ustawić odpowiednią głośność w przypadku korzystania z alarmu budzika, należy upewnić się, czy jest ona ustawiona na odpowiednim poziomie.

BLOKADA PRZYCISKÓW

Dzięki blokadzie przycisków, podczas korzystania nie będzie zmieniona funkcja lub radio nie zostanie omyłkowo wyłączone. Wystarczy jednokrotne aktywowanie, a przyciski STANDBY/SLEEP i wszystkie funkcje wyszukiwania nie mogą być więcej wykorzystywane, chyba że blokada przycisków zostanie ponownie wyłączona. Zaleca się włączyć blokadę przycisków podczas transportu radia, aby nie zostało ono omyłkowo włączone, gdy znajduje się w torebce lub walizce. Aby korzystać z blokady przycisków, należy nacisnąć przycisk LOCK. Gdy przełącznik LOCK znajduje się w pozycji ON, to na wyświetlaczu pojawia się symbol kłódki. Aby odblokować radio, nacisnąć ponownie na przycisk LOCK. W ten sposób przyciski radia są ponownie dostępne, a symbol kłódki znika z wyświetlacza.

ANTENY

ATS-909X jest wyposażone w zintegrowaną antenę ferrytową, która jest odpowiednia do odbioru stacji MF i LF oraz wyżej. Do odbioru UKF zaleca się wysunąć antenę teleskopową i ustawić ją dla optymalnego odbioru. W zestawie ATS-909X znajduje się ponadto antena nośna Sangean ANT-60 KF. Antena podłączana jest do przyłącza oznaczonego AM EXT ANT. W przypadku całkowicie wysuniętej anteny, odbiór KF powinien być wyraźnie lepszy. Dla uzyskania maksymalnej wydajności anteny, należy ją umieścić możliwie najwyżej nad ziemią na wolnym obszarze.

Wejście Aux

Z lewej strony urządzenia znajduje się wejście AUX stereo 3,5mm, aby przy pomocy urządzenia można było słuchać dźwięku pochodzącego od zewnętrznych urządzeń audio, jak np. iPod, odtwarzacz MP3 lub CD. Wystarczy po prostu podłączyć zewnętrzne urządzenie audio do radia i je włączyć. Potwierdzić przełącznik Aux i można teraz słuchać dźwięku pochodzącego z zewnętrznego urządzenia Audio przy pomocy ATS-909X. Przy pomocy regulatora można w razie potrzeby ustawić odpowiednią głośność.

POZIOMY CZĘSTOTLIWOŚCI MF

W Europie i w większości innych części świata, przełącznik ten powinien być ustawiony w pozycji 9 kHz. W przypadku Stanów Zjednoczonych ustawić przełącznik w pozycji 10 kHz..

GOTOWOŚĆ DO NAGRYWANIA / WYJŚCIE LINIOWE

Przyłącza znajdujące się z lewej strony radia służą jako wyjście Audio (Line-out) i do aktywowania opcji Timer (standby) w celu sterowania zewnętrznym urządzeniem nagrywającym.

ATS-909X posiada 3 opcje Timer, które mogą być ustawione zarówno dla budzika radiowego jak i do nagrywania sygnału na zewnętrzne urządzenie nagrywające, jak np. Sangean DAR-101. Można wykorzystywać zewnętrzne urządzenie audio do nagrywania lub odtwarzania programu, który jest odbierany przy pomocy ATS-909X. Można również jednocześnie zaprogramować nagrywanie przy pomocy funkcji alarmowej radia. Do ustawienia funkcji alarmu wykorzystać opisaną wcześniej procedurę.

Nagrywane lub odtwarzane programy, które zostały odebrane przez ATS-909X, przesyłane są przez przyłącze Line-out ATS-909X i przyłącze Line-in (albo Aux-in) zewnętrznego urządzenia nagrywającego przy pomocy kabla Audio Stereo 3,5 mm. Jeśli nagrywanie ma być uruchomione przy pomocy sygnału nagrywania, to należy połączyć przyłącze standby-out na ATS-909X z przyłączem zdalnym zewnętrznego urządzenia nagrywającego, jak Sangean DAR-101, również przez kabel Audio 3,5 mm.

1. WYJŚCIE LINE

Przyłącze Line-Out służy do tego, aby ATS-909X połączyć z innym urządzeniem, jak np. urządzenie nagrywające, wieża stereo lub inne urządzenie. Potrzebny jest kabel krosowy stereo 1/8".

Wskazówka:

Przyłącze Line-Out różni się od przyłącza słuchawek tym, że głośność przyłącza słuchawek jest uzależniona od głośności radia. Przyłącze Line-Out posiada stały poziom wyjściowy, dzięki czemu głośność jest na tym samym poziomie, niezależnie od tego, w jakiej pozycji znajduje się regulacja głośności.

- 1) Podłączyć kabel krosowy do przyłącza Line-Out ATS-909X.
- 2) Podłączyć drugą końcówkę kabla krosowego do przyłącza Line-in lub wejścia Audio-in urządzenia, do którego ma być przesyłany sygnał dźwiękowy. W ten sposób można odtworzyć podłączone urządzenie przy pomocy radia. Podczas korzystania z przyłącza Line-Out, można nadal słuchać programów radiowych na ATS-909X.

Uwaga:

Jeśli zewnętrzne źródło dźwięku nie posiada przyłącza Line-Out, to można wykorzystać przyłącze słuchawek. Należy jednak ustawić głośność na niskim poziomie, aby zapobiec uszkodzeniu ATS-909X.

2. AKTYWACJA OPCJI TIMER (STANDBY OUT)

Przyłącze to używane jest do podłączenia urządzenia nagrywającego, które jest wyposażone w przełącznik sygnałów. Można wykorzystać tą opcję, aby sterować czasem nagrań.

Przyłącze wykorzystywane jest w połączeniu z przyłączem Line-Out. Należy przeczytać instrukcję obsługi urządzenia nagrywającego, aby upewnić się, czy funkcja ta może być wykorzystywana przy pomocy tego urządzenia.

Wskazówka:

Radio ATS-909X może uruchomić wyżej opisaną funkcję na czas jednej godziny.

1. Wskazówka: Jeśli przyłącze Standby-Out nie zostanie połączone z urządzeniem nagrywającym do nagrań sterowanych w czasie, to można je jeszcze uruchamiać ręcznie.

Przylącze słuchawek

Z lewej strony urządzenia dostępne jest wyjście słuchawek 3,5 mm, które umożliwia odtwarzanie dźwięku na słuchawkach. Gdy słuchawki zostaną podłączone do urządzenia, to odtwarzanie dźwięku przez wewnętrzny głośnik zostaje automatycznie wyłączone.

WZMOCNIENIE SYGNAŁU MF

Zniekształcenia występujące podczas słuchania audycji MF mogą być zredukowane poprzez przestawienie sygnału wejściowego przy pomocy regulatora AM-RF-Gain.

PODŚWIETLENIE TŁA WYŚWIETLACZA LCD

Przycisk BACKLIGHT może być wykorzystywany do włączenia podświetlenia wyświetlacza, gdy jest ciemno. Podświetlenie jest aktywne przez ok. 12 sekund. Następnie wyłącza się i może być ponownie aktywowane.

Gdy wykorzystywany jest zasilacz, to wyświetlacz LCD jest podświetlony na stałe, gdy radio jest włączone.

WERSJA OPROGRAMOWANIA

Wersja oprogramowania nie może być zmieniana i służy jedynie jako informacja referencyjna.

1. Nacisnąć na przycisk gotowości, aby upewnić się, czy radio jest wyłączone.
2. Nacisnąć przycisk ENTER-SELECTION, a informacje dotyczące oprogramowania radia pojawiają się na wyświetlaczu.

PRZEŁĄCZNIK RESET

Przełącznik reset znajdujący się w dolnej części odbiornika służy do resetowania czasu i pamięci mikroprocesora. Cała pamięć nadajnika zostaje zachowana. Należy ponownie ustawić czas, zgodnie z wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi.

WEJŚCIE DANYCH (A/B)

Przylączy DATA-IN-A&B znajdujące się obok przełącznika resetu, służą do przesłania danych fabrycznych do urządzenia i nie są wykorzystywane przez użytkownika.

<http://www.conrad.pl>