

INSTRUCTION MANUAL

2

FM/AM/SW1-2 4 BANDS RADIO RECEIVER

INSTRUKCJA OBSŁUGI

5

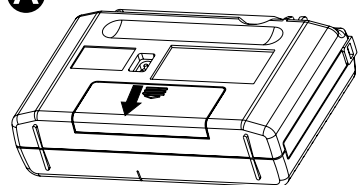
RADIOODBIÓRNIK FM/AM/SW1/SW2 (4 ZAKRESY)

FM/AM/SW1-2 4 BANDS RADIO RECEIVER TS458

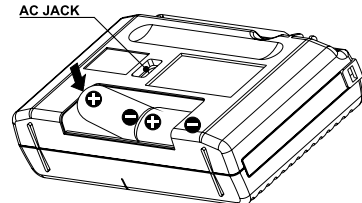
Dear customer,
Thank you for purchasing a TIROSS high quality radio. For an optimal long lasting and enjoyable use of this product, please take the time to read carefully through this instruction for use.



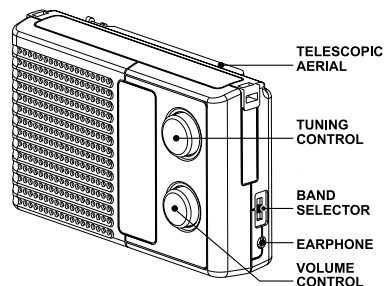
A



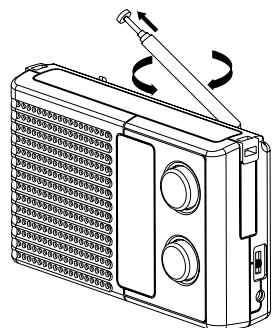
AC JACK



B



C



PRECAUTIONS

To maintain good performance

Do not keep the unit in places which are extremely hot, cold, dusty or humid. In particular do not keep the unit in a high humidity area such as a bathroom, near a heater, in an area exposed to direct sunlight.

Cleaning the case

Use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution. Do not use strong solvents such as alcohol, benzene or thinner.

POWER SUPPLY

Using with dry cell batteries – A

Insert two R20 (size D) batteries with + and - marks properly aligned and close the cover.

Note on dry cell batteries

Do not mix different types of batteries or an old battery with a new one.

- To prevent the risk of electrolyte leakage or explosions, never recharge the batteries, apply heat to them or take them apart
- When not using the batteries, remove them to prevent needless batteries wear.

PREPARATION

Sound adjustment volume – B

Adjust the volume control to suit your preference.

Listening through an earphone – B

Connect an earphone with ø3,5mm mini-plug (not supplied) to the earphone jack. The sound from speaker will not be heard when the earphone is connected.

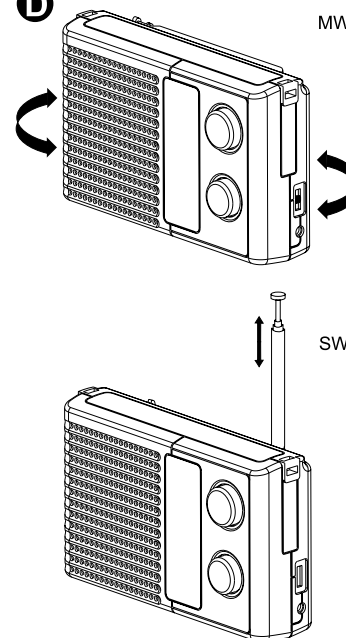
LISTENING TO FM BROADCAST

Set the band selector to FM. Turn the TUNING control to tune in to a station.

For better reception – C

Extend the rod antenna and place it in the position that sounds best.

D



LISTENING TO SW, AM BROADCASTS – D

Set the BAND selector to select a band. Turn the TUNING control to tune in to a station.

For better reception – D

AM: Turn the unit to find the position which gives the best reception.

SW1-2: Extend the rod antenna and keep it upright.

Note

When using the unit in a building or train, operate near the window for better reception.

SPECIFICATIONS

Frequency range:

FM: 88-108 MHz; AM: 530-1600 KHz

SW1: 3,2-8,2 MHz; SW2: 8,7-22 MHz

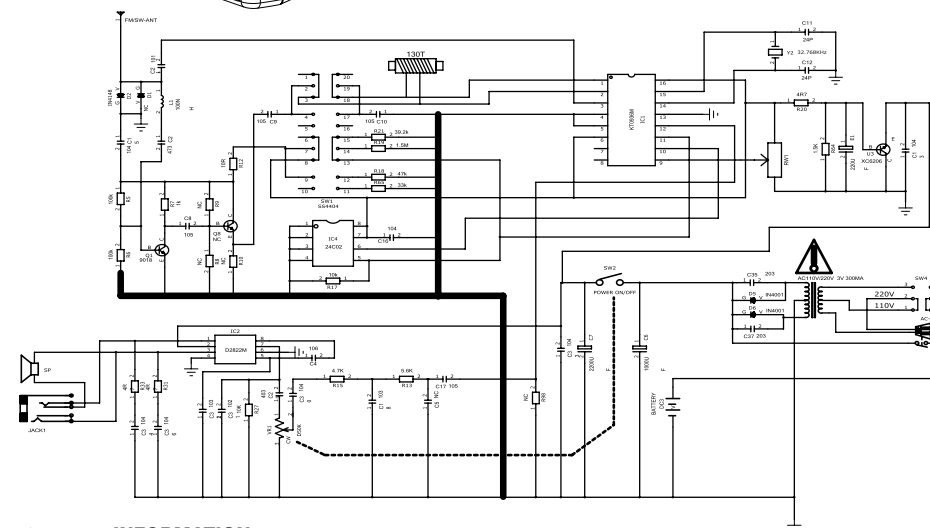
Sensitivity: FM ≤ 22dB, AM: ≤ 80dB, SW ≤ 30dB

S/N: ≥ 40dB

Power: DC: 3V (1,5Vx2); AC: 220V, 50Hz

Earphones: ø3,5mm

4 BAND RADIO RECEIVER CIRCUIT DIAGRAM



INFORMATION

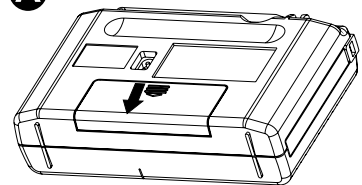
This symbol on our product nameplates proves its compatibility with the EU Directive 2002/96 concerning proper disposal of waste electric and electronic equipment (WEEE). This symbol indicates that this product must not be disposed of with your other waste. You must hand it over to a designated collection point for the recycling of electrical and electronic equipment waste. The disposal of the product should obey all the specific Community waste management legislation's. Contact your local city office, your waste disposal service or the place of purchase for more information on the collection.

RADIOODBIORNIK FM/AM/SW1/SW2 TS458

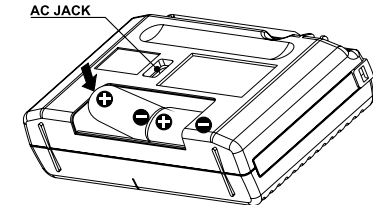
Drogi kliencie,
Dziękujemy za zakup tej wysokiej jakości radia marki TIROSS. Aby długo i z przyjemnością używać tego produktu, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi.



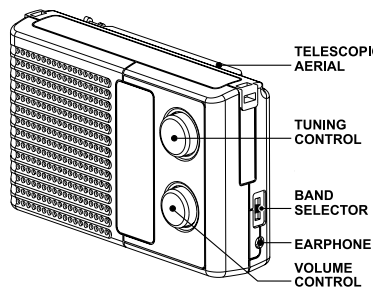
A



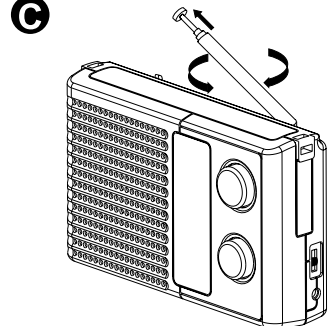
AC JACK



B



C



ZALECENIA

Aby zapewnić odpowiedni stan techniczny radioodbiornika, należy uwzględnić poniższe zalecenia
Nie wolno przechowywać lub użytkować radioodbiornika w miejscach, w których występują ekstremalne temperatury, pył, kurz lub wilgoć. Przykładem mogą być następujące lokalizacje:

- wilgotne pomieszczenia, takie jak łazienka,
- w pobliżu grzejnika,
- bezpośrednie światło słoneczne (np. w zaparkowanym samochodzie, w którym może występować wysoka temperatura).

Czyszczenie obudowy

Używać wilgotnej ściereczki zwilżonej łagodnym roztworem detergentu.

Nie wolno używać rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna lub rozcieńczalnik.

ZASILANIE

Baterie – A

Zainstalować dwie baterie R20 (typ D), zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów $+$ i $-$, i zamknąć pokrywę.

Uwaga dotycząca baterii

Nie wolno używać równocześnie baterii różnego typu ani baterii używanych z nowymi.

Nie wolno ładować, nagrzewać ani demontować baterii, ponieważ może to spowodować wyciek płynu elektrolitycznego lub wybuch.

Jeżeli zasilanie bateryjne nie jest używane, należy wyjąć baterie, aby zapobiec ich rozładowaniu (i podłączyć zasilanie sieciowe).

PRZYGOTOWANIE

Regulacja dźwięku – B

Pokrętło umożliwia regulację głośności dźwięku.

Korzystanie ze słuchawek – C

Do złącza radioodbiornika można podłączyć słuchawki z wtyczką $\phi 3,5\text{mm}$ (nieuwzględnioną w zestawie).

Podłączenie słuchawek powoduje wyłączenie głośnika.

ODBIÓR STACJI W ZAKRESIE FM

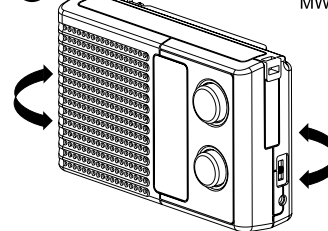
Ustaw przełącznik zakresów w położeniu FM.

Korzystając z pokrętła strojenia, wybierz stację.

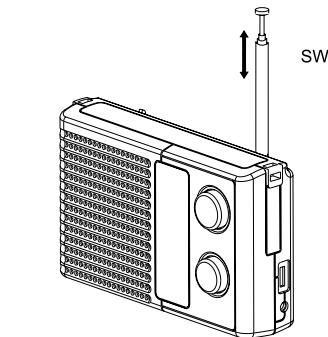
Aby zapewnić lepszy odbiór – C

Rozsuń antenę i ustaw ją w położeniu, w którym odbiór jest najlepszy.

D



MW



SW

ODBIÓR STACJI W ZAKRESIE SW I AM – D

Wybierz zakres przy użyciu przełącznika.

Korzystając z pokrętła strojenia, wybierz stację.

Aby zapewnić lepszy odbiór – D

Zakres AM: Obróć radioodbiornik, aby zapewnić najlepszy odbiór.

Zakres SW1–2: Rozsuń antenę i ustaw ją pionowo.

Uwaga

Gdy radioodbiornik jest używany w budynku lub pociągu, należy umieścić go w pobliżu okna, aby zapewnić najlepszy odbiór.

DANE TECHNICZNE

Zakres częstotliwości:

FM: 88-108 MHz; AM: 530-1600 KHz

SW1: 3,2-8,2 MHz; SW2: 8,7-22 MHz

Czułość:

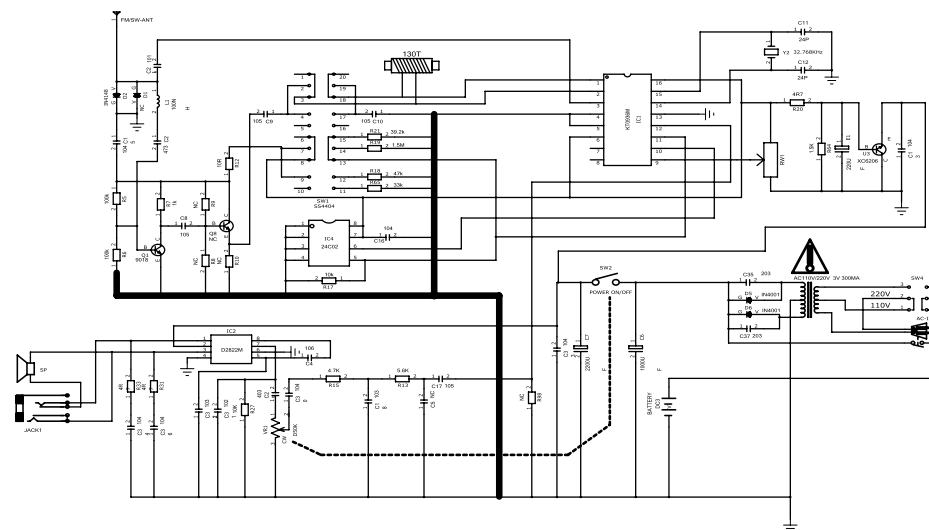
FM $\leq 22\text{dB}$, AM: $\leq 80\text{dB}$, SW $\leq 30\text{dB}$

Współczynnik sygnał/szum: $\geq 40\text{dB}$

Zasilanie: DC: 3V (1,5Vx2); AC: 220V, 50Hz

Słuchawki: $\phi 3,5\text{mm}$

SCHEMAT POŁĄCZEŃ RADIOODBIORNIKA PIĘCIOZAKRESOWEGO 4 BAND RADIO RECEIVER CIRCUIT DIAGRAM



INFORMACJA

Oznakowanie produktu symbolem przekreślonego kosza, zgodnie

z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, wskazuje, że produktu nie należy usuwać wraz z innymi odpadami pochodzącym z gospodarstw domowych. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny po upływie okresu użytkowania należy oddać do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzą m.in. sprzedawcy hurtowni i detaliczni tego sprzętu oraz gminne jednostki prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

