## Instrukcja obsługi



## Odbiornik Radiowy Model: RD-10

## (ERoHS 害

Szanowny Użytkowniku.
Przed użyciem radioodbiornika RD-10, przeczytaj instrukcję obstugi.
Pozwoli to uniknąć ewentualnych problemów z uruchomieniem oraz problemów eksploatacyjnych.

## Ważne informacje

- Urządzenie należy użytkować tylko w suchych pomieszczeniach.
- Urządzenie należy chronić przed wilgocią.


Uwaga!
Urządzenie zasilane jest z sieci elektrycznej ~230 V. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym!
Nie otwieraj urządzenia!

- W przypadku uszkodzenia, naprawę urządzenia należy zlecić wykwalifikowanemu serwisowi.
- Chroń kabel sieciowy przed zgniataniem, rozciąganiem, i innymi urazami mechanicznymi.
- Odłączaj kabel sieciowy od sieci elektrycznej w czasie burzy.
- Odbiornik radiowy powinien być zainstalowany z dala od innych urządzeń elektronicznych i elektrycznych, na przykład. komputerów i urządzeń mikrofalowych. Urządzenia te mogą zakłócać odbiór fal radiowych.
- Nie wolno otwierać obudowy i samodzielnie naprawiać urządzenia. Może to być niebezpieczne i powoduje utratę praw gwarancyjnych. Naprawa powinna być wykonana tylko przez autoryzowany serwis.
- Zużyte baterie są odpadami niebezpiecznymi i nie należy wyrzucać ich do śmieci !!! Zużyte baterie należy zwrócić do sprzedawcy lub do innych punktów wyznaczonych do tego celu.
- Urządzenia nie należy wystawiać na działanie wysokich temperatur, na przykład słońca, ognia, itp.
- Urządzenie należy ustawić-zainstalować w miejscu o dobrej wentylacji.

Uchroni to radioodbiornik przed nagrzewaniem.

- Urządzenia nie należy nakrywać, zastawiać innymi przedmiotami.
- Urządzenie należy czyścić tylko suchą szmatką.
- Nie należy urządzenia pryskać-czyścić detergentami.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć z sieci, wyjąć baterie z komory bateryjnej, czynności te wydłużą czas poprawnej pracy.

Szanowny Użytkowniku.
Znak (przekreślony kosz) umieszczony na spodzie urządzenia oznacza, że produktu, po uptywie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi

odpadami gospodarstwa domowego.
Poprzez segregację odpadów, w szczególności pochodzacych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz oddawanie ich do punktów zbierania takiego sprzętu, gospodarstwa domowe przyczyniaja się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. $W$ ten sposób gospodarstwo domowe aktywnie uczestniczy w ochronie środowiska, gdyż zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jest odpadem potencjalnie niebezpiecznym dla środowiska.
$W$ celu uzyskania dokładnych informacji należy skontaktować się
z punktem sprzedaży (dostawca), w którym produkt zostat zakupiony.

## Opis elementów funkcyjnych



1. Kontrolka (dioda) CHARGE- świeci się, gdy akumulator jest ładowany.
2. Przełącznik DRY CELL/Pb-A- przełącznik ustawiamy w pozycji DRY CELL, kiedy korzystamy z baterii R20 (Um1, 1,5V). Przełącznik ustawiamy w pozycji $\mathrm{Pb}-\mathrm{A}$, jeśli radio jest zasilane $z$ akumulatora lub $z$ sieci $\sim 230 \mathrm{~V}$.
3. Gniazdo DC 6V IN (plus w środku)- gniazdo do podłączenia zasilacza stabilizowanego.
4. Skala.
5. 14. Otwory do zamocowania paska.
1. Gniazdo AUX IN - gniazdo służy do podłączenia innego źródła dźwięku, na przykład odtwarzacza Mp3, komputera.
2. Kontrolka (dioda) USB POWER INDICATOR- świeci-pulsuje, gdy podłączony jest nośnik USB.
3. Wejście (gniazdo) SD CARD - służy do podłączenia karty pamięci SD.
4. Wejście (gniazdo) USB DIRECT- służy do podłączenia nośnika pamięci USB.
5. Antena.
6. Przycisk 14 /44 - przewijanie plików MP3 do tyłu.
7. Przycisk $\rightsquigarrow \|$ - załączanie odtwarzania muzyki z nośników pamięci USB/SD, wprowadzanie pauzy.
8. Przycisk $\rightarrow$ ゆゆ1 - przwijanie plików MP3 do przodu.
9. Pokręłło TUNING - służy do wyboru stacji radiowych.
10. Pokrętło POWER/VOLUME- załączanie radia, regulacja głośności.
11. Przełącznik AM,SW,FM,USB/SD- wybór częstotliwości radiowych lub pracy radia w trybie odtwarzania z nośników pamięci USB/SD.
12. Klapka komory bateryjnej
13. Gniazdo sieciowe AC IN~ (230V)

## Funkcje urządzenia

## 1. Zasilanie

Radio może być zasilane:

- z sieci elektrycznej ~230 V (50Hz)
- wewnętrznego akumulatora
- baterii suchych, typ R20, 1,5V (2szt.)


## 1.a. Zasilanie $z$ sieci elektrycznej

Zasilanie z sieci elektrycznej odbywa się przy pomocy przewodu sieciowego, który należy najpierw podłączyć do gniazda ~AC IN znajdującego się na tylnej ściance radia, a następnie do gniazda sieci elektrycznej $\sim 230 \mathrm{~V}(50 \mathrm{~Hz})$.
Uwaga.
Do zasilania radia można używać praqdu z sieci elektrycznej ~230V, jednak podtaczenie do sieci elektrycznej ma przede wszystkim na celu naładowanie wewnętrznego akumulatora.
Po naładowaniu akumulatora najlepiej odłaczyć radioodbiornik z sieci elektrycznej.
TAKIE POSTĘPOWANIE POZWOLI ZAOSZCZĘZIĆ ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ.

## Uwaga.

Do zasilania radia prądem z sieci elektrycznej, zamiast przewodu sieciowego, można użyć zasilacza stabilizowanego prądu stalego o parametrach:

- napięcie 6V, moc 300mA,
- wtyczka o średnicy: średnica zew.5,5mm x średnica wew. $2,5 \mathrm{~mm}$
- polaryzacja - "plus" w środku.

Zasilacz należy podtaczyć do gniazda DC 6V IN.

## 1.b. Zasilanie $z$ akumulatora.

Wewnątrz obudowy znajduje się akumulator, który po naładowaniu umożliwia słuchanie radia przez około 6-8 godzin, a plików muzycznych Mp3, przez około 2 godziny.
Ładowanie akumulatora odbywa się przez podłączenie radia do sieci
elektrycznej $\sim 230 \mathrm{~V}$. Po naładowaniu, można wypiąć przewód sieciowy i użytkować radio korzystając tylko z akumulatora. Czas pracy akumulatora zależy od mocy sygnału stacji radiowej oraz od poziomu głośności odtwarzania.
Ładowanie akumulatora można wykonać podczas słuchania radia lub kiedy radioodbiornik jest wyłączony. Najlepiej, kiedy akumulator jest już słaby, podłączyć radioodbiornik do sieci na noc.Czas ładowania wynosi około 8-10 godzin.
Podczas ładowania kontrolka (dioda) CHARGE będzie świecić.
Uwaga.
W czasie zasilania z sieci elektrycznej lub akumulatora, przełacznik DRY CELL/Pb-A powinien być w pozycji $\mathrm{Pb}-A$.

## 1.c. Zasilanie $z$ baterii.

Należy użyć dwóch baterii typu R20, 1,5V. Baterie umieszczamy w komorze bateryjnej zgodnie z polaryzacją. Oznakowanie polaryzacji zostało wytłoczone wewnątrz komory bateryjnej.

## Uwaga.

Aby radio mogło być zasilane z baterii, przełacznik DRY CELL/Pb-A powinien być w pozycji DRY CELL.
Uwaga.
W czasie zasilania z sieci elektrycznej baterie powinny być wyjęte z komory bateryjnej.

## 2. Załączenie radioodbiornika oraz wybór stacji radiowej.

Po podłączeniu radia do sieci elektrycznej lub włożeniu baterii do komory bateryjnej, radio załączamy pokrętłem POWER/VOLUME obracając je w prawo. Pokręłło POWER/VOLUME służy również do regulacji głośności odtwarzania.
Radio pozwala słuchać stacji radiowych z trzech zakresów:

- zakres fal ultrakrótkich FM (88MHz-108MHz)
- zakres fal krótkich SW ( $9 \mathrm{MHz}-17 \mathrm{MHz}$ ).
- zakres fal średnich AM (530 kHz - 1600kHz)

Odpowiedni zakres fal radiowych wybieramy za pomocą przełącznika AM,SW,FM,USB/SD. Wyboru odpowiedniej stacji radiowej dokonujemy obracając pokrętło TUNING.
Uwaga.
W przypadku zakłóceń w odbiorze stacji radiowej należy dopasować położenie anteny teleskopowej (wysunać, obrócić) lub nawet zmienić miejsce ustawienia samego radia.

## 3. Odtwarzanie plików Mp3 z nośnika pamiẹci USB oraz karty pamięci SD CARD

Uwaga.
Odtwarzanie plików muzycznych Mp3 z nośników USB oraz SD CARD jest możliwe,gdy przełacznik AM,SW,FM,USB/SD jest ustawiony na pozycji USB/SD.

Po włożeniu urządzenia USB do gniazda USB DIRECT, kontrolka USB POWER INDICATOR zaświeci się, a podczas odtwarzania muzyki zacznie pulsować.
Gniazdo SD CARD służy do podłączenia karty pamięci o wymiarach ( $24 \times 32 \times 2,1$ ) mm.

## Odtwarzanie plików muzycznych Mp3:

- ustaw przełącznik AM,SW,FM,USB/SD na pozycji USB/SD,
- załącz radio pokrętłem POWER/VOLUME,
- włóż nośnik USB lub kartę pamięci SD do odpowiednich gniazd.
- odtwarzanie plików muzycznych nastąpi automatycznie.


## Uwaga

Jeśli urzaqdzenie nie rozpozna nośnika USB lub karty SD, należy wyjać nośnik pamięci i włożyć do gniazda ponownie.
W czasie odtwarzania utworów muzycznych Mp3 można:

- nacisnąć przycisk 』 , aby zatrzymać/ wznowić odtwarzanie,
- nacisnąć przycisk $\rightarrow$, żeby przejść do odtwarzania kolejnego utworu lub
nacisnąć i przytrzymać przycisk $\rightarrow$, aby przewinąć utwór do przodu,
- nacisnąć przycisk $144 / 44$, żeby przejść do odtwarzania poprzedniego utworu lub nacisnąć i przytrzymać przycisk 14\&/44, aby przewinąć utwór do tyłu.
UWAGA:
Producent zastrzega, że ze względu na różnorodność typów, producentów nośników USB oraz kart SD, urzaqdzenie RD-10 może nie rozpoznać niektórych nośników!


## 4. Odtwarzanie dźwięku z urządzenia zewnętrznego

Radio zostało wyposażone w gniazdo AUX IN, do którego można podłączyć urządzenie zewnętrzne, na przykład telefon, komputer lub inne urządzenie odtwarzające pliki muzyczne. Radio RX-10 posłuży w tym wypadku jako głośnik.
Urządzenie zewnętrzne podłączamy do gniazda AUX IN za pomocą przewodu Mp3 link. Przewód jest zakończony wtyczką typu JACK, o średnicy $3,5 \mathrm{~mm}$.

## 5. Mocowanie paska

Na wyposażeniu znajduje się pasek, który można użyć do noszenia radia na ramieniu lub w ręce. Do mocowania paska służą dwa otwory oznaczone na rysunku 5. i 14. oraz dwie klamerki. Klamerki należy założyć na pasek, końce paska wsunąć w otwory 5, 14, a następnie w klamerki.


## 6. Rozwiązywanie problemów



Aby zachować ważność gwarancji, nie wolno samodzielnie otwierać obudowy i naprawiać urządzenia.
Jeśli w trakcie korzystania z tego urządzenia wystąpią problemy, należy wykonać poniższe czynności sprawdzające przed odesłaniem do serwisu.

Brak zasilania

- Upewnij się, że wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazdka elektrycznego.
- Upewnij się, że w sieci elektrycznej jest napięcie.
- Upewnij się, że baterie zostały włożone prawidłowo.
- Upewnij się, czy przełączniki są we właściwej pozycji.


## Brak dźwięku

- Ustaw głośność.
- Upewnij się, czy przełączniki są we właściwej pozycji.


## Brak reakcji urządzenia

- Sprawdź, czy jest zasilanie z sieci.
- Upewnij się, czy przełączniki są we właściwej pozycji.
- Wyjmij baterie i ponownie włącz urządzenie.

Słaby odbiór stacji radiowych

- Zwiększ odległość pomiędzy odbiornikiem, a innymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.
- Zmień ustawienie i długość anteny.

Dane techniczne:

- zakres fal:

FM (UKF) 88MHz-108 MHz,
AM:530-1600KHz
SW:3.5-22MHz

- czułość: >10uV
- pobór mocy:3W
- moc głośnika: 5W, 4Ohm
- zasilanie:
sieć elektryczna $\sim 230 \mathrm{~V}, 50 \mathrm{~Hz} /$
baterie R20, 2sztuki, 3V
akumulator $8 \mathrm{~V}, 1000 \mathrm{~mA}$
- gniazdo USB 2.0
- czas ładowania akumulatora: 8-10 godzin
- czas pracy akumulatora:
radio: 6-8 godzin
odtwarzacz Mp3: około 2 godzin
- średnica wtyczki/ gniazda słuchawkowego: typ jack, 3,5mm
- średnica wtyczki zasilacza: 5,5mm x 2,5mm
- karta pamięci SD:(24x32x2,1)mm
- wymiary urządzenia: $19.4^{*} 7.6^{*} 12.1 \mathrm{~cm}$
- waga: 0,8kg

