

Instrukcja obsługi



Odbiornik Radiowy Model: RD-20



Szanowny Użytkowniku

Przed użyciem radioodbiornika RD-20, przeczytaj instrukcję obsługi. Pozwoli to uniknąć ewentualnych problemów z uruchomieniem oraz eksploatacyjnych.

Ważne informacje

- Urządzenie należy użytkować tylko w suchych pomieszczeniach.
- Urządzenie należy chronić przed wilgocią.
- 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 przyskać-czyścić detergentami.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy ustawić przełącznik OFF/USB/SD/RADIO w pozycji OFF, wyjąć baterie, jeśli są w komorze bateryjnej.

Usuwanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

- Znak przekreślonego kosza jest symbolem selektywnego zbierania i oznacza, że zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami np. komunalnymi.
- Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia.
- Właściwe postępowanie z użytym sprzętem w gospodarstwie domowym wpływa korzystnie na ochronę środowiska naturalnego oraz pozwala na odzyskiwanie surowców wtórnych.
- Segregacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz dostarczenie go do odpowiedniego punktu zbierania tego typu odpadów przyczynia się do uniknięcia:
 - potencjalnych, negatywnych skutków dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, wynikających z obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin i części składowych,
 - niewłaściwego składowania i przetwarzania tego rodzaju odpadów
- W celu uzyskania informacji na temat punktów selektywnego zbierania odpadów należy skontaktować się z odpowiednimi władzami lokalnymi, np. urzędem miasta lub gminy, albo ze sprzedawcą (sklepem), który również może odebrać zużyte urządzenie lub udzielić odpowiednich informacji o miejscu zbierania elektroodpadów.



Deklaracja zgodności CE**DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE**

PRODUCENT WYROBU: Przedsiębiorstwo Dartel s.c.
ADRES: Podlipie 26, 29-100 Włoszczowa
TYP WYROBU: Odbiornik radiowy
NAZWA WYROBU: RD-20

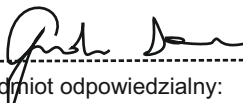
Informujemy, że wyrób o nazwie RD-20 jest zgodny z następującymi dyrektywami:

1. dyrektywą radiową 2014/53/UE (RED)
2. 2009/125/WE Dyrektywa ErP (Eco design) - Roz. EC/1275/2008

Zgodność z postanowieniami zawartymi w powyższych dyrektywach europejskich potwierdzona została badaniami wykonanymi według następujących norm:

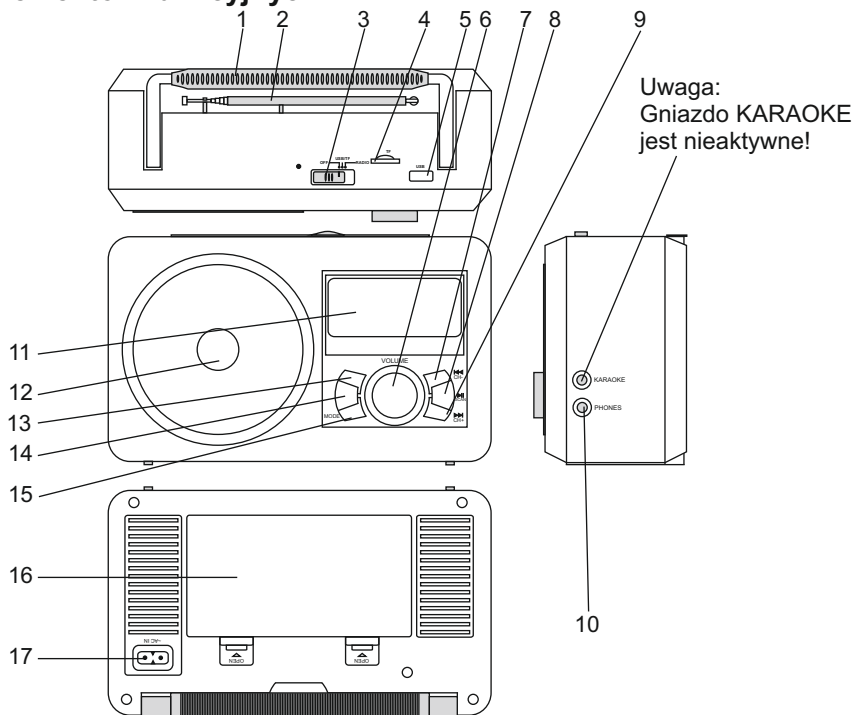
PN-EN IEC 62368-1:2020-11
PN-EN 55032:2015-09/A1:2021-05
PN-EN 55035:2017-09
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04
PN-EN IEC 61000-3-11:2020-01
PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03
PN-EN IEC 61000-6-3:2021-08
PN-EN 62087-6:2015-11
PN-EN IEC 62311:2020-06

Data wydania:
Styczeń 2022



Podmiot odpowiedzialny:
Przedsiębiorstwo Dartel s.c.
Robert Jurek, Dariusz Gągorowski
Podlipie 26
29-100 Włoszczowa

Opis elementów funkcyjnych



1. Rączka
2. Antena
3. Przełącznik OFF/USB/TF/RADIO- wybór trybu pracy radioodbiornika. Pozycja OFF- odbiornik wyłączony. Pozycja USB/TF- odtwarzanie muzyki z nośników pamięci USB i TF. Pozycja RADIO-radio
4. Gniazdo TF - służy do podłączenia mikro karty pamięci TF
5. Gniazdo USB- służy do podłączenia nośnika pamięci USB
6. Pokrętło VOLUME- regulacja głośności
7. Przycisk CH- -wybór/przejsięcie do kolejnej stacji radiowej/ przewijanie plików muzycznych Mp3 do tyłu
8. Przycisk SCAN - automatyczne skanowanie-programowanie stacji radiowych
9. Przycisk CH+ - wybór/ przejście do kolejnej stacji radiowej/ przewijanie plików muzycznych Mp3 do przodu
10. Gniazdo PHONES - podłączenie słuchawek nagłównych (dousznych)
11. Wyświetlacz podświetlany na kolor niebieski
12. Głośnik
13. Przycisk nieaktywny
14. Przycisk nieaktywny
15. Przycisk MODE- przełączanie pomiędzy nośnikiem USB, a kartą pamięci TF
16. Klapka komory bateryjnej
17. Gniazdo sieciowe AC IN~ (230V)

1. Zasilanie

Radio jest zasilane z wbudowanego akumulatora. Gniazdo sieciowe ~230V służy wyłącznie do podłączenia radioodbiornika do sieci elektrycznej w celu naładowania akumulatora.

A. Zasilanie z akumulatora.

Wewnątrz obudowy znajduje się akumulator, który po naładowaniu umożliwia słuchanie radia przez około 10 godzin, a plików muzycznych Mp3 przez około 3 godziny.

Uwaga: Czas pracy akumulatora zależy od poziomu głośności odtwarzania. Im głośność większa, tym czas pracy akumulatora krótszy.

B. Ładowanie akumulatora

- Podłącz przewód sieciowy do gniazda ~AC IN znajdującego się na tylnej ścianie radia, a następnie do gniazda sieci elektrycznej ~230V (50Hz). Czas ładowania wynosi około 5 godzin.
- Po naładowaniu, należy wypiąć przewód sieciowy z gniazda sieci elektrycznej ~230V oraz gniazda ~AC IN, i użytkować radio korzystając z akumulatora.

Uwaga



- W celu naładowania akumulatora, urządzenie jest podłączane do sieci elektrycznej ~230 V.
- Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym!
- Nie otwieraj urządzenia!
- Chroń przewód zasilający przed uszkodzeniem!

C. Zasilanie przy użyciu baterii.

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

Uwaga



- Baterie umieszczamy w komorze bateryjnej, gdy akumulator zostanie rozładowany.
- Przed podłączeniem radioodbiornika do sieci ~230V, należy wyjąć baterie z komory bateryjnej. Pozostawienie baterii grozi ich uszkodzeniem oraz awarią samego urządzenia!

Ważne informacje:

- Sieć elektryczna ~230 V służy wyłącznie do ładowania akumulatora.
- Ładowanie należy wykonać przy wyłączonym urządzeniu, czyli przełącznik OFF/USB/TF/RADIO w pozycji OFF.
- Akumulator nie zostanie naładowany, jeśli w czasie ładowania urządzenie będzie załączone, czyli będziemy na przykład słuchać radia.
- Czas pracy akumulatora zależy od mocy sygnału odbieranej stacji oraz od poziomu głośności odtwarzania.
- Na wydajność akumulatora ma wpływ sposób użytkowania, a szczególnie intensywność pracy. Z czasem wydajność akumulatora może się zmniejszyć.
- Ciągłe przetrzymywanie radioodbiornika podłączonego do sieci, niż jest to zalecane, może spowodować uszkodzenie wbudowanej ładowarki, akumulatora.

- *Słaby akumulator pozwala jeszcze słuchać radia przez krótki czas, jednak odtwarzanie muzyki z nośnika USB lub karty pamięci nie jest możliwe. Brak możliwości odtwarzania plików muzycznych Mp3, oznacza, że akumulator należy naładować.*
- *Ciche "buczenie" i wydzielane ciepło jest to normalny objaw podczas ładowania akumulatora. Spowodowany jest pracą transformatora.*

2. Załączenie radioodbiornika oraz wybór stacji radiowej.


Radio załączamy przełącznikiem OFF/USB/TF/RADIO ustawiając go w pozycji RADIO.

Pokrętleń VOLUME regulujemy głośność odtwarzania.

Radio pozwala słuchać stacji radiowych zakresu fal ultrakrótkich FM (88MHz-108MHz)

Wybór stacji radiowej


Aby wyszukać automatycznie wszystkie stacje radiowe:

- naciśnij i trzymaj przycisk  do chwili rozpoczęcia wyszukiwania.

Na wyświetlaczu będzie pojawiać się numer stacji np.. P1 oraz częstotliwość.

Po przeskanowaniu całego zakresu, radio zacznie odtwarzać pierwszą stację radiową, oznaczoną P1.

Uwaga

W czasie wyszukiwania stacji radiowych, możesz nacisnąć przycisk  aby zatrzymać skanowanie.

Aby wybrać stację radiową:

- naciśnij przycisk /CH- lub /CH+.

Naciskając jeden z tych przycisków możemy wybrać interesującą nas stację radiową, spośród wcześniej wyszukanych automatycznie.

Uwaga

- W przypadku zakłóceń w odbiorze stacji radiowej należy dopasować położenie anteny teleskopowej (wysunąć, obrócić) lub zmienić miejsce ustawienia samego radia.
- Radioodbiornik nie posiada funkcji programowania wybranych stacji radiowych.

3. Odtwarzanie plików Mp3

Uwaga

Odtwarzanie plików muzycznych Mp3 z nośników USB /TF jest możliwe, gdy przełącznik OFF/USB/TF/RADIO jest ustawiony na pozycji USB/TF.

Po włożeniu nośnika pamięci USB do gniazda USB lub mikro karty TF do gniazda TF, na wyświetlaczu pojawi się napis USB lub TF.

Pierwszy utwór (plik muzyczny) zacznie być odtwarzany lub ostatni, który był odtwarzany.

Radioodbiornik zapamiętuje ostatni odtwarzany plik.

Gniazdo TF służy do podłączenia mikro karty pamięci o wymiarach (11x15x1)mm.

Odtwarzanie plików muzycznych Mp3:




- ustaw przełącznik OFF/USB/TF/RADIO na pozycji USB/TF,
- włóż nośnik pamięci USB lub kartę pamięci do odpowiedniego gniazda,
- odtwarzanie plików muzycznych nastąpi automatycznie,
- wyreguluj głośność pokrętkiem VOLUME.

W czasie odtwarzania wyświetlacz pokazuje czas utworu, a przed rozpoczęciem odtwarzania każdego utworu, numer, na przykład 001.

Uwaga

- Pliki Mp3 o dużych rozmiarach, powyżej 1GB, mogą zostać nie rozpoznane przez urządzenie.
- Jeśli równocześnie podłączony jest nośnik USB oraz karta TF, to właściwy nośnik wybieramy naciskając przycisk MODE. Wyświetlacz pokaże symbol USB lub TF.

W czasie odtwarzania utworów muzycznych Mp3 można:

- nacisnąć przycisk  SCAN , aby zatrzymać/ wznowić odtwarzanie.
- Nacisnąć przycisk  CH+ , żeby przejść do odtwarzania kolejnego utworu lub nacisnąć i przytrzymać ten przycisk, aby przewinąć utwór do przodu.
- Nacisnąć przycisk  CH- , żeby przejść do odtwarzania poprzedniego utworu lub nacisnąć i przytrzymać ten przycisk, aby przewinąć utwór do tyłu.

Uwaga

Producent zastrzega, że ze względu na różnorodność typów nośników USB oraz kart pamięci TF, sposób ich formatowania, kompresji zapisanych plików, urządzenie RD-20 może nie rozpoznać niektórych nośników!

4. Podłączenie słuchawek

Radioodbiornik został wyposażony w gniazdo PHONES, które służy do podłączenia słuchawek nagłownych lub dousznych. Po podłączeniu słuchawek, głośnik radioodbiornika zostanie wyłączony. Radia lub muzyki z nośników USB/TF można słuchać przez słuchawki. Głośność regulujemy pokrętkiem VOLUME.

5. Rozwiązywanie problemów



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

Brak zasilania

- Akumulator jest rozładowany. Podłącz radioodbiornik do sieci ~230V.
- Jeśli używasz baterii upewnij się, że baterie zostały włożone prawidłowo lub czy nie są już wyczerpane.
- Upewnij się, czy przełączniki są we właściwej pozycji.

Brak dźwięku, brak reakcji urządzenia po załączeniu.

- Upewnij się, czy przełączniki są we właściwej pozycji.
- Sprawdź zasilanie.

Słaby odbiór stacji radiowych

- Zwiększ odległość pomiędzy odbiornikiem, a innymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.
- Zmień ustawienie i długość anteny.
- Akumulator jest słaby i wymaga ładowania.
- Baterie są już wyczerpane.

Radioodbiornik nie odtwarza plików Mp3 z nośnika USB lub mikro karty TF

- Słaby akumulator lub baterie.
- Nośnik nie został rozpoznany.

Uwaga

Oznaki wyczerpanego akumulatora, to przygasanie wyświetlacza, obniżenie poziomu głośności odtwarzania oraz pogorszenie odbioru ustawionej stacji radiowej. W przypadku pojawienia się jednego z tych symptomów, radio należy podłączyć do sieci elektrycznej ~230V (50Hz) w celu naładowania akumulatora.

Dane techniczne:

- zakres fal: FM (UKF) 88MHz- 108 Mhz
- czułość: >10uV
- moc głośnika: 5W, 8Ohm
- zasilanie:
wbudowany akumulator, typ: 18650 Li-Ion, 3,7V, 1200mA
baterie R20, 4 sztuki
ładowanie akumulatora: sieć elektryczna ~230V, 50Hz
- gniazdo USB 2.0
- karta pamięci TF:(11x15x1)mm
- maksymalna pojemność nośnika: do 32 GB
- czas ładowania akumulatora: 5 godzin
- czas pracy akumulatora:
radio: do 10 godzin, odtwarzacz Mp3: do 3 godzin
- średnica gniazda słuchawkowego: typ jack, 3,5mm
- wymiary urządzenia: 23.5*8.8*13.3cm
- waga: 1,1kg