

Przenośny odtwarzacz CD



Spis treści

Drodzy Klienci!

Państwa nowy, przenośny odtwarzacz CD umożliwia słuchanie starych, ulubionych płyt CD lub też aktualnych audiobooków MP3 poza domem – również podczas biegania dzięki funkcji ESP, kompensującej lekkie wstrząsy. Odtwarzacz CD może być zasilany z baterii albo z sieci elektrycznej za pośrednictwem zasilacza sieciowego (poza zakresem dostawy).

Życzymy Państwu doskonałej rozrywki z tym przenośnym odtwarzaczem.

- 3 Wskazówki bezpieczeństwa**
- 6 Usuwanie odpadów**
- 7 Widok całego zestawu (zakres dostawy)**
- 9 Przygotowanie do użytkowania**
 - 9 Zasilanie z baterii
 - 9 Zasilanie z sieci elektrycznej
 - 10 Podłączanie słuchawek
- 10 Wkładanie płyty CD**
- 10 Słuchanie płyt CD**
 - 10 Regulacja głośności
 - 11 Odtwarzanie płyt CD
 - 12 Wybieranie utworów lub ich fragmentów
 - 12 MP3: wybór albumu
 - 12 Powtarzanie i odtwarzanie losowe
 - 13 Programowanie sekwencji utworów
 - 14 Ustawianie znaczników
 - 14 Blokowanie przycisków
- 14 Czyszczenie**
- 15 Problemy i sposoby ich rozwiązywania**
- 16 Dane techniczne**

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt jest wyposażony w elementy zabezpieczające. Mimo to należy dokładnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i użytkować produkt jedynie w sposób opisany w tej instrukcji, aby uniknąć niezamierzonych urazów ciała lub uszkodzeń sprzętu.

Zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania. W razie zmiany właściciela produktu należy przekazać również tę instrukcję.

Przeznaczenie

- Produkt jest przeznaczony do odtwarzania płyt CD.
- Zaprojektowano go do użytku prywatnego i nie nadaje się do zastosowań komercyjnych.
- Produktu można używać tylko w umiarkowanych warunkach klimatycznych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO dla dzieci i osób z ograniczoną zdolnością obsługi urządzeń

- Dzieci nie potrafią rozpoznać niebezpieczeństw wynikających z nieprawidłowego obchodzenia się z urządzeniami elektrycznymi, dlatego nie mogą mieć dostępu do produktu.

- Dzieci nie mogą mieć dostępu do materiałów opakowaniowych. Istnieje m.in. niebezpieczeństwo uduszenia!

NIEBEZPIECZEŃSTWO porażenia prądem przy zasilaniu poprzez zasilacz sieciowy

- Produkt należy podłączać do sieci elektrycznej tylko w suchych pomieszczeniach, używając do tego odpowiedniego kabla USB oraz zasilacza sieciowego USB.
- Produkt należy podłączać tylko do prawidłowo zainstalowanego gniazdka elektrycznego, którego napięcie jest zgodne z parametrami technicznymi zasilacza sieciowego.
- Produktu nie wolno zanurzać w wodzie ani innych cieczach, ponieważ grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Chronić go również przed wodą kąpiącą i rozpryskową.
- Na urządzeniu ani w jego pobliżu nie należy ustawiać naczyń wypełnionych cieczą, np. wazonów. Naczynie może się przewrócić, a zawarta w nim ciecz może negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo elektryczne urządzenia.

- W żadnym wypadku nie wolno otwierać ani usuwać części obudowy. Wewnątrz obudowy znajdują się elementy pod napięciem, których dotknięcie grozi porażeniem prądem elektrycznym. Nie wkładać żadnych przedmiotów w szczeliny w urządzeniu. Mogłoby dojść do kontaktu z elementami pod napięciem.
- Na urządzeniu ani w jego pobliżu nie należy ustawiać żadnych źródeł otwartego ognia, takich jak np. płonące świece.
- Urządzenia nie należy wstawiać do zamkniętych szaf lub regałów bez odpowiedniej wentylacji. Nie wolno zmniejszać efektywności wentylacji, zakrywając szczeliny wentylacyjne gazetami, obrusami, firankami itp. Odstęp urządzenia od innych przedmiotów powinien wynosić przynajmniej 5 cm z każdej strony.
- Należy wyciągnąć zasilacz sieciowy z gniazdka elektrycznego, jeśli podczas pracy urządzenia wystąpią usterki, po każdym użyciu, podczas burzy oraz przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia. Należy przy tym zawsze ciągnąć za zasilacz sieciowy, a nie za kabel zasilający.
- Używane gniazdko musi być łatwo dostępne, aby w razie potrzeby można było szybko wyciągnąć zasilacz sieciowy. Kabel podłączeniowy należy ułożyć w taki sposób, aby nikt nie mógł się o niego potknąć.
- Kabel podłączeniowy nie może być zagięty ani przygnieciony. Kabel ten należy trzymać z dala od gorących powierzchni i ostrych krawędzi.
- Nie należy uruchamiać urządzenia, jeśli wykazuje widoczne uszkodzenia lub upadł z wysokości.
- Nie wolno wprowadzać żadnych zmian w produkcie. Wszelkie naprawy urządzenia należy zlecać tylko zakładom specjalistycznym.

Przy zasilaniu z baterii:

- Połknięcie baterii może być śmiertelnie niebezpieczne. Połknięta bateria może w ciągu jedynie dwóch godzin doprowadzić do ciężkich (chemicznych) poparzeń wewnętrznych oraz do śmierci. Dlatego należy przechowywać zarówno nowe, jak i zużyte baterie oraz produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku podejrzenia, że bateria została

połknięta lub dostała się do organizmu w inny sposób, należy natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

- Jeżeli dojdzie do wycieku z baterii, należy unikać kontaktu elektrolitu ze skórą, oczami oraz błonami śluzowymi. W razie potrzeby opłukać miejsca kontaktu wodą i natychmiast udać się do lekarza.
- Nie wolno ładować zwykłych baterii jednorazowego użytku. Może dojść do wybuchu!
- Baterii nie wolno rozbierać na części, wrzucać do ognia ani zwierać.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem ciepła. Baterie należy wyjąć z produktu, gdy są zużyte lub gdy produkt nie będzie przez dłuższy czas używany. Dzięki temu można uniknąć szkód, które mogą powstać wskutek wycieku elektrolitu.
- Należy zawsze wymieniać wszystkie baterie. Nigdy nie mieszać baterii z akumulatorami. Nie wolno używać jednocześnie starych i nowych baterii, baterii różnych typów, marek ani o różnej pojemności.
- W razie potrzeby przed włożeniem baterii należy oczyścić styki baterii i urządzenia. Istnieje ryzyko przegrzania!

- Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na właściwe ułożenie biegunów (+/-).

NIEBEZPIECZEŃSTWO związane z głośną muzyką

-  Przed włożeniem słuchawek do uszu należy koniecznie ustawić niską głośność dźwięku! Gwałtowne lub długotrwałe narażanie słuchu na zbyt głośne dźwięki może spowodować jego uszkodzenie.
- Nie wolno używać produktu podczas aktywnego uczestniczenia w ruchu drogowym. Jest to zabronione, ponieważ w ten sposób użytkownik zagrażałby zarówno sobie, jak i innym uczestnikom ruchu drogowego.

OSTRZEŻENIE przed uszkodzeniem wzroku

- Bezpośrednie patrzenie na promień lasera może być szkodliwe dla wzroku. Z tego powodu nie należy demontować obudowy urządzenia. Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów w otwory w obudowie, ponieważ w takim przypadku mogłoby dojść do włączenia lasera w czasie, gdy kieszeń na płytę CD jest otwarta.

UWAGA – ryzyko szkód materialnych

- Urządzenie należy chronić przed wstrząsami, upadkiem, kurzem/pyłem, wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz skrajnymi temperaturami.
- W przypadku przeniesienia urządzenia z miejsca zimnego w ciepłe może dojść do skraplania wilgoci wewnątrz urządzenia. Produkt powinien wówczas pozostać wyłączony przez kilka godzin.
- Nie należy dotykać soczewki lasera w kieszeni na płytę CD ani podejmować prób jej czyszczenia. Może dojść do uszkodzenia soczewki, co z kolei spowoduje nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Do czyszczenia nie należy używać szorujących lub żrących środków czyszczących ani twardych szczotek itp.
-  Gniazdo USB służy wyłącznie do zasilania, nie do przesyłania danych.

Informacje na urządzeniu

- Produkt laserowy klasy 1.
- Tabliczka znamionowa znajduje się na spodzie urządzenia.

Usuwanie odpadów

Opakowanie należy usunąć zgodnie z zasadami segregacji odpadów. Należy wykorzystać miejscowe możliwości segregacji papieru, tektury oraz opakowań lekkich.



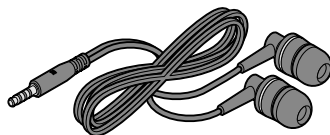
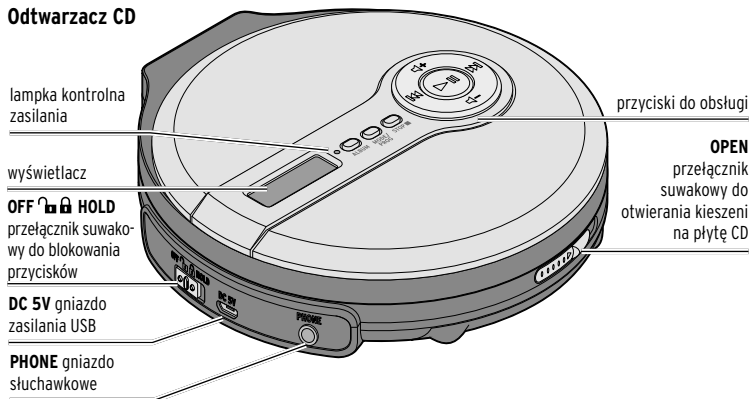
Urządzenia, które zostały oznaczone tym symbolem, nie mogą być usuwane do zwykłych pojemników na odpady domowe! Użytkownik jest ustawowo zobligowany do usuwania użytego sprzętu oddzielnie od odpadów domowych. Informacji na temat punktów zbiórki bezpłatnie przyjmujących zużyty sprzęt udzieli Państwu administracja samorządowa.



Baterii ani akumulatorów nie wolno usuwać jako zwykłych odpadów domowych! Użytkownik jest ustawowo zobligowany do tego, aby przekazywać zużyte baterie i akumulatory do gminnych bądź miejskich punktów zbiórki, względnie usuwać do specjalnych pojemników, udostępnionych w sklepach handlujących bateriami.

Widok całego zestawu (zakres dostawy)

Odtwarzacz CD



Słuchawki douszne

STOP ■

zatrzymywanie odtwarzania /
usuwanie programu /
wyłączanie urządzenia

MODE/PROG

wybór trybu odtwarzania / pro-
gramowanie sekwencji utworów

ALBUM

płyty MP3-CD: przechodze-
nie do następnego utworu

ALBUM

MODE/
PROG

STOP ■



rozpoczynanie
odtwarzania / pauzo-
wanie /włączanie
urządzenia



zwiększanie głośności



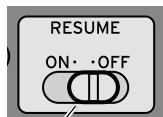
przechodzenie do
następnego utworu/
przewijanie do przodu



przechodzenie do poprzedniego
utworu/przewijanie do tyłu



zmniejszanie głośności

**Spód****RESUME ON OFF**

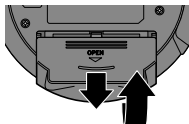
włączanie/wyłączanie zapisu
ostatniej pozycji na płycie CD

Przygotowanie do użytkowania

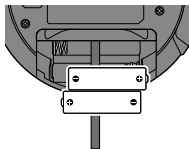
Odtwarzacz CD może być zasilany albo z baterii, albo z sieci elektrycznej za pośrednictwem zasilacza sieciowego.

Zasilanie z baterii

Potrzebne są 2 baterie 1,5 V typu LR6/AA (wchodzą w zakres dostawy).



1. Przesunąć pokrywę komory baterii nieco na zewnątrz, a następnie otworzyć do góry.



2. Włożyć obie baterie zgodnie z rysunkiem do komory baterii. Zwrócić przy tym uwagę na właściwe ułożenie biegunów (+/-).

3. Zamknąć pokrywę komory baterii.

Czas działania na bateriach przy średnim poziomie głośności dźwięku: ok. 6,5 godziny. Gdy baterie są na wyczerpaniu, na wyświetlaczu pojawia się symbol baterii.

Zasilanie z sieci elektrycznej

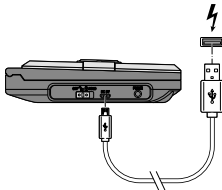


NIEBEZPIECZEŃSTWO -

zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym

- Produkt należy podłączać tylko do prawidłowo zainstalowanego gniazdka elektrycznego, którego napięcie jest zgodne z parametrami technicznymi zasilacza sieciowego.
- Używane gniazdko musi być łatwo dostępne, aby w razie potrzeby można było szybko wyciągnąć zasilacz sieciowy.

Potrzebny jest zasilacz sieciowy USB oraz kabel USB (poza zakresem dostawy). Wymagane parametry techniczne zasilacza znajdują się w rozdziale „Dane techniczne”.



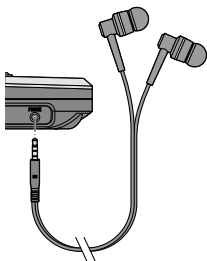
1. Połączyć odtwarzacz CD (gniazdo zasilania DC 5V) z zasilaczem sieciowym za pomocą kabla USB.

2. Włożyć zasilacz sieciowy do odpowiedniego gniazdka elektrycznego.



Jeżeli zasilacz sieciowy zostanie podłączony przy włożonych bateriach, urządzenie automatycznie przełączy się na zasilanie z sieci elektrycznej.

Podłączanie słuchawek



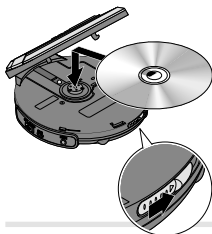
- ▷ Podłączyć dołączone w komplecie słuchawki douszne do gniazda słuchawkowego **PHONE**.

Kieszeń na płytę CD otworzy się. Po pierwszym otwarciu należy usunąć kartonową wkładkę zabezpieczającą.

2. Włożyć płytę CD w taki sposób, aby opisana strona zwrócona była ku górze. Ostrożnie wcisnąć płytę CD na klamery mocujące na wrzecionie, tak aby uległa ona zablokowaniu.
 3. Zamknąć pokrywę kieszeni na płytę CD, dociskając ją w dół.
- ▷ W celu wyjęcia płyty CD nacisnąć wrzeciono i ostrożnie unieść płytę, pokonując opór klamek mocujących na wrzecionie.

Słuchanie płyt CD

Wkładanie płyty CD



1. Przesunąć przełącznik suwakowy **OPEN** z boku urządzenia w kierunku oznaczonym strzałką.

Regulacja głośności

Głośność dźwięku można regulować w zakresie od **0** do **32**. Aby uniknąć zbyt dużej głośności dźwięku, należy początkowo ustawić niski poziom głośności.

- ▷ Aby zmniejszyć głośność dźwięku, nacisnąć przycisk **VOL-** lub przytrzymać ten przycisk wciśnięty do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się liczba poniżej **10**.

- ▷ Aby zwiększyć głośność dźwięku, nacisnąć przycisk **VOL+** lub przytrzymać ten przycisk wciśnięty.



Od poziomu głośności **23** w lewym górnym rogu wyświetlacza miga napis **HI VOL**, informujący o tym, że dłuższe słuchanie muzyki na tym poziomie głośności może spowodować uszkodzenie słuchu. Dla bezpieczeństwa głośność jest automatycznie zredukowana do poziomu **22** w przypadku, gdy w międzyczasie urządzenie zostanie wyłączone lub kieszeń na płytę CD otwarta, a także po 20 godzinach użytkowania na poziomie głośności powyżej **22**.

Odtwarzanie płyt CD

- ▷ Aby włączyć urządzenie i jednocześnie uruchomić odtwarzanie płyt, nacisnąć przycisk ► **II**.

Lampka kontrolna zasilania świeci. Po kilku sekundach na wyświetlaczu pojawia się liczba utworów na płycie oraz łączny czas odtwarzania płyty. Po krótkiej chwili rozpoczyna się odtwarzanie pierwszego utworu na płycie; na wyświetlaczu widnieją numer utworu oraz czas, który minął od początku jego odtwarzania. W przypadku płyt MP3-CD

dotatkowo wyświetlany jest numer folderu.

- ▷ Aby przerwać odtwarzanie, ponownie nacisnąć przycisk ► **II**.

Na wyświetlaczu miga czas, który minął od początku utworu. Po 120 sekundach w trybie pauzy następuje automatyczne zatrzymanie odtwarzania płyty.

- ▷ Ponownie nacisnąć przycisk ► **II**, aby kontynuować odtwarzanie w tym samym miejscu.

- ▷ Aby zatrzymać odtwarzanie, nacisnąć przycisk ■.

Na wyświetlaczu znów pojawia się liczba utworów na płycie oraz łączny czas odtwarzania płyty.

- ▷ Aby wyłączyć urządzenie, przytrzymać przycisk ■ wciśnięty do momentu, aż wyświetlacz oraz lampka kontrolna zasilania zgasną.

Przy zatrzymanym odtwarzaniu lub po odtworzeniu ostatniego utworu na płycie urządzenie wyłączy się automatycznie w ciągu ok. 120 sekund.

Uwaga: Nie wolno otwierać kieszeni CD w trakcie odtwarzania płyty.

Gdy kieszeń CD zostanie otwarta przy włączonym urządzeniu, wówczas na wyświetlaczu pojawia się napis **OPEN**.

Wybieranie utworów lub ich fragmentów

Za pomocą przycisków **◀** i **▶** można wybierać utwory na płycie. Jest to możliwe zarówno w trakcie odtwarzania, jak również przy przerwaniu lub zatrzymanym odtwarzaniu.

1. Naciskać krótko przycisk **◀** / **▶** do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się żądany numer utworu.
2. Nacisnąć **▶ II**, aby rozpocząć odtwarzanie.

▷ Gdy podczas odtwarzania naciśnięty zostanie przycisk **◀**, następuje przejście do początku aktualnego utworu.

Przyciskami **◀** i **▶** można również przechodzić do określonego fragmentu danego utworu.

- ▷ W tym celu podczas odtwarzania wcisnąć na dłużej przycisk **◀** / **▶**. Odtwarzanie ulegnie zniekształceniu i przyspieszy, pozwalając na szybkie odnalezienie żadanego fragmentu.

MP3: wybór albumu

▷ Aby przejść do następnego albumu, nacisnąć przycisk **ALBUM**.

Powtarzanie i odtwarzanie losowe

1. Nacisnąć **▶ II**, aby rozpocząć odtwarzanie.
2. W trakcie odtwarzania nacisnąć przycisk **MODE/PROG...**
 - ... 1x, aby bez końca powtarzać aktualny utwór. Na wyświetlaczu pojawia się symbol **↺**.
 - ... 2x, aby bez końca powtarzać cały album. Na wyświetlaczu pojawia się napis **↺ALL**. Przyciskami **◀** / **▶** można jak zwykle przeskakiwać do przodu i do tyłu między utworami.
 - ... 3x, aby wywołać funkcję Intro. Na wyświetlaczu pojawia się napis **INTRO**. Początek każdego utworu na płycie CD wzgl. w aktualnym albumie jest kolejno odtwarzany przez ok. 10 sekund.
 - ▷ Po usłyszeniu żadanego utworu nacisnąć przycisk **▶ II**, aby powrócić do normalnego odtwarzania.
 - ... 4x, aby odtwarzać utwory na płycie w losowej kolejności.

Na wyświetlaczu pojawia się symbol . Przyciskami  /  można jak zwykle przeskakiwać do przodu i do tyłu między utworami.

... 5x, aby powrócić do normalnego odtwarzania.

Odtwarzanie w wybranym trybie rozpoczyna się po około 2 sekundach.

Programowanie sekwencji utworów

Można zaprogramować sekwencję złożoną z maksymalnie 20 utworów w przypadku płyt Audio CD oraz 99 utworów w przypadku płyt MP3-CD.

- ▷ Urządzenie musi być włączone, a odtwarzanie zatrzymane. W razie potrzeby nacisnąć przycisk .

1. Nacisnąć przycisk **MODE/PROG**.

Na wyświetlaczu pojawiają się napis **PROG**, migający numer utworu **01** oraz miejsce w pamięci sekwencji **P01**.

2. Naciskać krótko przycisk / , aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlony żądany numer utworu.

3. Nacisnąć przycisk **MODE/PROG**, aby zatwierdzić wybór.

4. Powtarzać kroki 3 i 4 do momentu, aż wszystkie żądane utwory sekwencji zostaną zaprogramowane.

5. Nacisnąć przycisk  **II**, aby rozpocząć odtwarzanie zaprogramowanej sekwencji utworów. Napis **PROG** wyświetlany jest w sposób ciągły i w ciągu ok. 2 sekund rozpoczyna się odtwarzanie pierwszego utworu zaprogramowanej sekwencji.

▷ Przyciskami  /  można jak zwykle przeskakiwać do przodu i do tyłu między utworami. Przyciskiem  **II** można na chwilę przerwać odtwarzanie zaprogramowanej sekwencji utworów, a przyciskiem  **II** ponownie uruchomić odtwarzanie sekwencji.

▷ Naciśnięcie przycisku  powoduje usunięcie sekwencji - napis **PROG** zniknie z wyświetlacza.



Jeżeli użytkownik chce zaprogramować więcej niż 20 (lub 99) utworów w sekwencji, na wyświetlaczu pojawia się napis **FULL** - sekwencja jest pełna i dalsze utwory nie zostaną zaprogramowane.

Ustawianie znaczników

Aby po (nieopatrnie) zatrzymanym odtwarzaniu umożliwić jego kontynuowanie w tym samym miejscu, można na stałe aktywować funkcję ustawiania znacznika. Odtwarzanie musi przy tym trwać co najmniej 60 sekund.



▷ Aby na stałe włączyć funkcję ustawiania znacznika, przesunąć przełącznik **RESUME** na spodzie urządzenia do pozycji **ON**.

Funkcja jest aktywna, gdy...

... odtwarzanie zostało zatrzymane przyciskiem ■.

... urządzenie całkowicie się wyłączy.

... kieszeń na płytę CD zostanie otwarta.

Na wyświetlaczu miga napis **RESUME**.

▷ Aby wyłączyć funkcję ustawiania znacznika, przesunąć przełącznik **RESUME** na spodzie urządzenia do pozycji **OFF**.

Blokowanie przycisków

Istnieje możliwość zablokowania przycisków, tak aby nie dochodziło do ich przypadkowego naciśnięcia, np. podczas przenoszenia urządzenia w kieszeni/torebce.

▷ Aby zablokować przyciski, przesunąć przełącznik **OFF**  **HOLD** z boku urządzenia do pozycji  **HOLD**.

▷ Aby odblokować przyciski, przesunąć przełącznik **OFF**  **HOLD** z boku urządzenia do pozycji **OFF** .



Naciśnięcie przycisku ► **II** przy włączonej blokadzie przycisków spowoduje krótkie wyświetlenie komunikatu **HOLD** na wyświetlaczu.

Czyszczenie

- Urządzenie należy chronić przed wysokimi temperaturami, zbyt dużą ilością pyłu lub kurzu oraz bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Silne drgania mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- W razie potrzeby przetrzeć obudowę urządzenia suchą ściereczką.

Problemy i sposoby ich rozwiązywania

-
- | | |
|--|---|
| • Urządzenie nie działa. | • Czy zasilacz sieciowy jest włożony do gniazdka elektrycznego?
• Czy poprawnie włożono baterie?
• Czy baterie są wyczerpane? |
| • Brak reakcji na naciśnięcie przycisków. | • Czy blokada przycisków ⏻ HOLD jest włączona?
• Zresetować urządzenie, wyjmując na chwilę baterie; wyciągnąć zasilacz sieciowy z gniazdka elektrycznego. |
| • Zła jakość dźwięku. | • Sprawdzić słuchawki.
• Trzymać urządzenie z dala od smartfonów i innych silnych magnesów. |
| • Wyświetlacz pokazuje komunikat DISC lub Err . | • Czy płyta CD została źle włożona, jest uszkodzona lub zanieczyszczona? Nieprawidłowy format płyty CD? Brak plików audio/MP3?
• Skropliny na laserze? Odczekać, aż skropliny odparują. |
| • Muzyka nie jest odtwarzana, zniekształcony dźwięk, przeskakiwanie utworów. | • Czy płyta CD została źle włożona, jest uszkodzona lub zanieczyszczona? Nieprawidłowy format płyty CD? Brak plików audio/MP3?
• Czy pliki MP3 mają rozszerzenie .mp3?
• Czy włączono funkcje odtwarzania/sekwencję utworów?
• Czy maksymalna liczba plików MP3 (600) wzgl. utworów na płycie (99) została przekroczona? Czy na płycie CD znajdują się również inne dane/foldery danych?
• Sprawdzić działanie płyty CD na komputerze / odtwarzaczu CD. |
-
-

Dane techniczne

Model:	602 020
Waga:	ok. 220 g
Baterie:	2x LR6 (AA) / 1,5 V
Czas działania:	ok. 5-6 godzin (przy głośności ustawionej na 50%)
Zasilanie z sieci	5 V  1000 mA micro USB (symbol  oznacza prąd stały)
Pobór mocy:	5 W
Odtwarzane formaty:	Audio CD, CDR/CDRW, MP3-/WMA-CD/CD-ROM
Temperatura otoczenia:	od +10°C do +40°C
Producent:	Jaxmotech GmbH, Ostring 60, 66740 Saarlouis, Germany (Niemcy)



Numer artykułu: 602 020
