

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania głośników zewnętrznych Bluetooth 12 V / 100– 120 W (zgodnie z wymogami bezpieczeństwa produktów UE – GPSR)

1. Przeznaczenie wyrobu

Głośniki przeznaczone są do odtwarzania dźwięku w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym, m.in. w łazience, ogrodzie, przy basenie, w pojazdach rekreacyjnych oraz na łodziach, przy zasilaniu z instalacji 12 V DC lub odpowiednio dobranego zasilacza sieciowego.

Nie są przeznaczone do zastosowań ratowniczych, alarmowych ani innych, w których od poprawnego działania urządzenia zależy bezpieczeństwo życia lub zdrowia.

2. Symbole bezpieczeństwa (mogące znajdować się na produkcie lub opakowaniu)

- **Symbol napięcia stałego (DC 12 V):** podłączać wyłącznie do źródła zasilania 12 V DC o odpowiedniej polaryzacji.
- **Symbol ostrzegawczy (trójkąt z wykrzyknikiem):** zwracać uwagę na ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa w instrukcji.
- **Symbol przekreślonego kosza:** zakaz wyrzucania wraz z odpadami komunalnymi; produkt należy oddać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych.
- **Symbol IP / wodoodporności (jeśli zastosowano):** dotyczy odporności na działanie wody; nie oznacza pełnej odporności na zanurzenie, o ile nie stwierdzono inaczej.

3. Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem **przeczytaj uważnie całą instrukcję** i zachowaj ją do późniejszego wglądu.
- Urządzenie może być użytkowane przez osoby dorosłe oraz młodzież, pod warunkiem że zapoznają się z niniejszymi zasadami bezpieczeństwa.
- **Produkt nie jest zabawką.** Nie pozwalaj dzieciom bawić się głośnikami, przewodami ani zasilaczem.
- Nie dokonuj samodzielnych przeróbek elektrycznych ani mechanicznych produktu. Może to prowadzić do porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia mienia.
- W przypadku jakichkolwiek oznak uszkodzenia urządzenia, przewodów, obudowy lub zasilacza **natychmiast odłącz zasilanie** i zaprzestań użytkowania.

4. Bezpieczeństwo elektryczne

4.1. Zasilanie 12 V DC

- Głośniki przeznaczone są do zasilania napięciem **12 V DC (3 A)** poprzez odpowiedni wzmacniacz/zasilacz.

- Podłączaj urządzenie **wyłącznie** do źródła zasilania o parametrach zgodnych z danymi znamionowymi.
- W przypadku użytkowania w pojeździe, łodzi lub przyczepie kempingowej instalację elektryczną powinien sprawdzić i wykonać **wykwalifikowany elektryk lub instalator**.
- Zapewnij prawidłową polaryzację przewodów (+/-). Odwrotne podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia lub zagrożenie pożarowe.
- Nie podłączaj bezpośrednio do napięcia sieciowego (230 V AC). Wymagany jest odpowiedni zasilacz/adapter 12 V DC.

4.2. Używanie z zasilaczem sieciowym w domu

- Do zasilania z gniazda sieciowego używaj wyłącznie **bezpiecznego zasilacza 12 V DC** o odpowiedniej mocy i z atestem zgodnym z przepisami UE.
- Nie przeciążaj gniazd sieciowych ani przedłużaczy. Może to doprowadzić do przegrzania i pożaru.
- Nie dotykaj wtyczek ani przewodów zasilających mokrymi dłońmi.
- W razie burzy (wyładowania atmosferyczne) lub dłuższej nieobecności odłącz zasilacz od gniazda.

5. Bezpieczeństwo mechaniczne i montaż

5.1. Miejsce instalacji

- Mocuj głośniki **wyłącznie na stabilnych, nośnych powierzchniach**, które wytrzymają ich ciężar oraz drgania podczas pracy.
- Upewnij się, że przy montażu w łazience, przy basenie, na łodzi lub na zewnątrz zachowano minimalne odległości od źródeł ciepła (grzejniki, kominki, piece), ostrych krawędzi oraz miejsc narażonych na silne uderzenia.
- Nie instaluj głośników w miejscach zagrożonych wybuchem (np. w pobliżu łatwopalnych oparów lub pyłów).

5.2. Użycie uchwytów montażowych

- Stosuj wyłącznie dołączone lub zalecane uchwyty montażowe oraz elementy złączne o odpowiedniej wytrzymałości.
- Przed ostatecznym zamocowaniem sprawdź, czy w ścianie/suficie nie przebiegają przewody elektryczne, instalacje wodne lub gazowe.
- Po montażu sprawdź ręcznie, czy głośniki są stabilne i nie poruszają się. Luzujące się mocowania mogą doprowadzić do upadku urządzenia i obrażeń.

6. Bezpieczeństwo w środowisku wilgotnym i morskim

- Obudowa głośników jest odporna na zachlapanie i przeznaczona do użytkowania w wilgotnym środowisku, lecz **nie jest przeznaczona do pełnego i długotrwałego zanurzenia w wodzie**, jeśli nie określono inaczej.
- Nie kieruj strumienia wody pod wysokim ciśnieniem bezpośrednio na urządzenie (np. z myjki ciśnieniowej).
- Złącza przewodów oraz zasilacz powinny być umieszczone w miejscu suchym, zabezpieczonym przed wodą i rozpryskami.
- Na łodziach i jednostkach pływających należy zapobiegać zalaniu urządzenia wodą morską; sól może powodować korozję elementów metalowych i uszkodzenia.

- Jeśli dojdzie do zalania wnętrza urządzenia, **natychmiast odłącz zasilanie** i nie używaj głośników do czasu fachowego sprawdzenia.

7. Użytkowanie bezpieczne pod względem akustycznym

- Długotrwałe słuchanie dźwięku o wysokim poziomie głośności może prowadzić do **trwałego uszkodzenia słuchu**.
- Unikaj maksymalnej głośności przez dłuższy czas. Zaczynaj słuchanie od niższego poziomu i zwiększaj głośność stopniowo.
- W miejscach publicznych (ogródki, łodzie, kempingi) zwracaj uwagę na komfort akustyczny otoczenia oraz lokalne przepisy dotyczące hałasu.
- W pojazdach i na łodziach ustawiaj głośność tak, aby nadal słyszeć sygnały ostrzegawcze (klakson, syreny, komendy bezpieczeństwa).

8. Użytkowanie łączności bezprzewodowej (Bluetooth)

- Podczas parowania urządzeń nie używaj tego samego kodu PIN w innych, wrażliwych systemach bezpieczeństwa.
- Upewnij się, że korzystasz z urządzeń kompatybilnych z obowiązującymi normami dotyczącymi emisji fal radiowych.
- Nie otwieraj obudowy w celu modyfikacji modułu bezprzewodowego. Nieautoryzowane przeróbki mogą spowodować zakłócenia w pracy innych urządzeń lub naruszenie przepisów dotyczących łączności radiowej.

9. Ochrona przed przegrzaniem i ogniem

- Zapewnij odpowiednią **wentylację** wokół obudowy głośników i wzmacniacza. Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych.
- Nie umieszczaj urządzenia bezpośrednio na źródłach ciepła ani w bezpośrednim nasłonecznieniu przez dłuższy czas.
- Nie przykrywaj głośników tkaninami, folią ani innymi materiałami łatwopalnymi.
- W razie pojawienia się zapachu spalenizny, dymu lub nadmiernego nagrzania natychmiast odłącz zasilanie i nie używaj urządzenia do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowany serwis.

10. Postępowanie w razie uszkodzenia lub awarii

- Jeżeli urządzenie spadło, zostało uderzone, zalane lub w inny sposób uszkodzone, **nie kontynuuj użytkowania**.
- Odłącz zasilanie poprzez wyjęcie wtyczki z gniazda lub odłączenie przewodów zasilających od instalacji 12 V.
- Nie próbuj samodzielnie otwierać obudowy ani naprawiać urządzenia.
- W razie podejrzenia zwarcia instalacji elektrycznej nie podłączaj ponownie zasilania przed sprawdzeniem przez wykwalifikowanego specjalistę.

11. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze **odłącz urządzenie od zasilania**.
- Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani aerozoli.

- Nie używaj wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących ani strumienia wody skierowanego bezpośrednio na złącza kablowe.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodów, złączy i elementów montażowych. W przypadku zużycia lub korozji zleć wymianę odpowiednio wykwalifikowanej osobie.

12. Bezpieczne przechowywanie i transport

- Przechowuj urządzenie w suchym, czystym miejscu, z dala od źródeł ciepła i wilgoci.
- Podczas transportu zabezpiecz głośniki przed wstrząsami, uderzeniami i upadkiem.
- Nie stawiaj ciężkich przedmiotów na obudowie głośników ani na przewodach.

13. Ochrona środowiska i utylizacja

- Urządzenie oraz jego elementy mogą zawierać komponenty wymagające selektywnej zbiórki odpadów.
- Po zakończeniu okresu użytkowania nie wyrzucaj produktu do odpadów komunalnych. Oddaj go do **specjalistycznego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego**.
- Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarowania odpadami.

14. Ograniczenia dotyczące modyfikacji i akcesoriów

- Używaj wyłącznie akcesoriów i elementów montażowych zgodnych z parametrami urządzenia (napięcie, natężenie, wymiary, materiał).
- Nie dokonuj modyfikacji konstrukcji głośników, przewodów ani zasilania (np. skracanie, rozgałęzianie przewodów w sposób niezgodny z zasadami instalacji elektrycznych).
- Montaż dodatkowych elementów (np. obudów, zabudów meblowych) nie może ograniczać chłodzenia urządzenia ani wpływać negatywnie na odprowadzanie ciepła.

15. Informacje dotyczące zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa UE

Produkt powinien być używany wyłącznie zgodnie z instrukcją, zasadami bezpiecznej eksploatacji oraz obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa wyrobów (m.in. ogólne bezpieczeństwo produktów). Niewłaściwe użytkowanie, w szczególności sprzeczne z niniejszą instrukcją, może zwiększać ryzyko dla użytkownika oraz otoczenia.

16. Podsumowanie kluczowych zasad bezpieczeństwa

- Stosuj wyłącznie z odpowiednim zasilaniem 12 V DC i prawidłową polaryzacją.
- Chroń urządzenie przed pełnym zanurzeniem w wodzie i przed zalaniem złącz oraz zasilacza.
- Nie wystawiaj głośników na ekstremalne temperatury, ogień ani bezpośrednie źródła ciepła.
- Nie dopuszczaj dzieci do obsługi urządzenia bez nadzoru.
- Unikaj długotrwałego słuchania na bardzo wysokim poziomie głośności.
- W razie uszkodzenia natychmiast odłącz zasilanie i nie korzystaj z urządzenia.

Herdio®

Herditech.com

4" WATERPROOF MARINE SPEAKERS

FEATURES:

- Power handling capacity: 60 watts
- Maximum handling: 120 watts(Pair)
- Frequency response: 80 – 20kHz
- Impedance: 4 Ohms
- Efficiency: 89dB
- Supplied as a pair of two speakers.
- Self-contained pod speakers with mounting brackets.
- Contains 100mm air-suspension woofer with 25 mm tweeter

SIZES:

- Dimensions 4.4"(112mm) (W) x 4.3"(110mm) (H) x 4"(102mm) (D)



Tested To Comply
with CE Standards

EU

REP

CE

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329
Frankfurt am Main,Germany
E-crossstu@web.de

Manufacturer: SHENZHEN JINGWEI ELECTRONICS
TECHNOLOGY CO., LTD.
Address: LONGHUA ST., FUKANG SHEQU YIDEHANG
IND ZONE NO.B, 4/F, RM410
Shenzhen LONG HUA DIST. Guangdong 518109 CN
Email: jwelectric@yahoo.com



MADE IN CHINA