TOOLCRAFT

(PL) Instrukcja obsługi

Zestaw słuchawkowy z redukcją szumów SNR 32
Ochronne nauszniki IP54

Nr zamówienia: 3557376

1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt to zestaw słuchawkowy z redukcją szumów. Niniejszy produkt jest przeznaczony do ochrony użytkownika przed szkodliwym działaniem hałasu.

Skuteczność produktu obejmuje ważne kwestie, takie jak wygoda, dopasowanie, zdolność do komunikowania się i zgodność z innymi środkami ochrony indywidualnej.

Produkt ma stopień ochrony IP54. Produkt jest bryzgoszczelny i nadaje się do używania na zewnątrz. Nie zanurzać produktu w wodzie. Stopień ochrony jest zagwarantowany pod warunkiem prawidłowego noszenia zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji obsługi.

Produkt przeznaczony jest do użytku prywatnego i komercyjnego.

W obiektach handlowych należy przestrzegać przepisów odpowiedzialności cywilnej pracodawcy dotyczących korzystania z urządzeń elektrycznych i materiałów eksploatacyjnych.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

3 Zawartość zestawu

- Zestaw słuchawkowy
- Mikrofon
- Kabel ładowania USB-C® do USB-A
- Kabel audio 3,5 mm
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

Ten produkt spełnia wymagane normy CE i jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami europejskimi (UE).

Data produkcji

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiekolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Bateria litowo-jonowa

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkadzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie używasz produktu. Ze względu na stosowaną technologię akumulatorową nie jest konieczne wcześniejsze rozładowanie akumulatora.
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.

5.6 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

5.7 Zapobieganie uszkodzeniu słuchu

Aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu słuchu, nie słuchaj przez długi czas na wysokich poziomach głośności.

5.8 EN 352

- Niektóre substancje chemiczne mogą mieć negatywny wpływ na ten produkt. Substancje chemiczne, których należy BEZWZGLĘDNIE UNIKAĆ: Agresywne rozpuszczalniki takie jak aceton, rozcieńczalniki malarskie, toluen, benzen lub zmywacz do paznokci. Środki czyszczące na bazie oleju lub ropy naftowej: wazelina, środki do usuwania tłuszczu lub silne odtłuszczacze.
- Wydajność może się pogarszać z czasem użytkowania akumulatora. Typowy czas ciągłego użytkowania, którego można oczekiwać od akumulatora zestawu słuchawkowego, wynosi około 45 godzin.
- Sygnał wyjściowy z obwodu zestawu słuchawkowego zależnego od poziomu szumu może przekroczyć poziom dźwięku zewnętrznego.
- Sygnał wyjściowy z elektrycznego obwodu audio zestawu słuchawkowego może przekroczyć dzienny limit poziomu dźwięku.

5.9 Noszenie i skuteczność

- W przypadku nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi bezpieczeństwo i ochrona słuchu użytkownika mogą się pogorszyć.
- Nieprawidłowe dopasowanie rozmiaru zmniejsza skuteczność ochrony. Sprawdź, czy rozmiar zestawu słuchawkowego pasuje do Ciebie i czy zestaw jest idealnie dopasowany, kiedy go nosisz. Nie noś zestawu słuchawkowego, jeśli jego rozmiar nie pasuje do głowy.
- Zawsze zakładaj zestaw słuchawkowy przed narażeniem na hałas i noś go przez cały czas narażenia na hałas.
- Zobacz tabelę tłumienia, aby zapoznać się z dalszymi szczegółami dotyczącymi redukcji hałasu. Upewnij się, że wybrałeś odpowiedni produkt do danego zastosowania.
- Przed każdym użyciem sprawdź, czy zestaw słuchawkowy nadaje się do użycia. Nie używaj uszkodzonego zestawu słuchawkowego. Oddaj uszkodzony zestaw słuchawkowy do utylizacji. Nie pozwól innym na używanie uszkodzonego zestawu słuchawkowego.
- Zamocowanie nakładek higienicznych do poduszek może wpłynąć na działanie ochronne zestawu słuchawkowego.

5.10 Tłumienie zależne od poziomu hałasu

- Zestaw słuchawkowy tłumi hałas zależnie od poziomu hałasu. Osoba, która go nosi, musi sprawdzić prawidłowość działania przed użyciem.

5.11 Głośność dźwięku i świadomość w zakresie słuchu

- Zwracaj szczególną uwagę na otoczenie podczas noszenia środków ochrony słuchu.

- Zbyt głośne ustawienie słuchanego dźwięku osłabia zdolność do słyszenia dźwięków zewnętrznych i sygnałów ostrzegawczych.
- Generalnie ochronniki słuchu mogą tłumić dźwięki zewnętrzne takie jak sygnały ostrzegawcze. Ustawienie zbyt wysokiej głośności może ponadto zredukować zdolność do słyszenia dźwięków zewnętrznych, co może narazić użytkownika na znaczne ryzyko i doprowadzić do poważnych wypadków.
- Dostosuj głośność do swoich warunków pracy i zwróć szczególną uwagę na otoczenie podczas noszenia ochronników słuchu.

5.12 Dźwięk

- Rozrywkowy sygnał audio jest ograniczony do 82 dB wartości efektywnej przy uchu.
- Zestaw słuchawkowy ma elektryczne wejście audio. Osoba, która go nosi, musi sprawdzić prawidłowość działania przed użyciem.
- Zestaw słuchawkowy ma wejście audio do celów ochronnych. Osoba, która go nosi, musi sprawdzić prawidłowość działania przed użyciem.

5.13 Środowisko pracy

- Zestaw słuchawkowy zawiera akumulator i elementy elektryczne, które mogą spowodować zapłon w atmosferze zagrożonej zapaleniem lub wybuchem. Nie używaj zestawu słuchawkowego w środowisku, gdzie iskry mogą spowodować ogień lub wybuch. Nie używaj zestawu słuchawkowego w środowisku zagrożonym wybuchem. Nieprawidłowe użycie zestawu słuchawkowego może skutkować odniesieniem obrażeń ciała lub śmiercią.
- Zagrożenia środowiskowe mogą osłabić działanie zestawu słuchawkowego. Zachowaj ostrożność w otoczeniu drzew i krzewów, gdzie zestaw słuchawkowy może się zaczepić lub zawiesić. Po przesunięciu się zestawu słuchawkowego na skutek spadnięcia lub zaczepienia o gałęzie pamiętaj o poprawieniu jego położenia, aby nadal skutecznie działał.
- Aby zapobiec uszkodzeniu zestawu słuchawkowego, nie dopuść do wniknięcia do niego żadnych cieczy.
- W przypadku zanurzenia lub narażenia zestawu słuchawkowego na długi, silny deszcz, zleć jego profesjonalną kontrolę przed ponownym użyciem.
- Nie zbliżaj zestawu słuchawkowego do obiektów emitujących silne fale radiowe, ponieważ może to pogorszyć jakość dźwięku i grozi uniemożliwieniem normalnego działania produktu.
- Nie narażaj nieużywanego zestawu słuchawkowego na bezpośrednie światło słoneczne.

5.14 Uderzenia

- Zestaw słuchawkowy zawiera wrażliwe elementy elektroniczne. Unikaj upuszczania i uderzania zestawu słuchawkowego o twarde powierzchnie.

5.15 Prowadzenie pojazdów

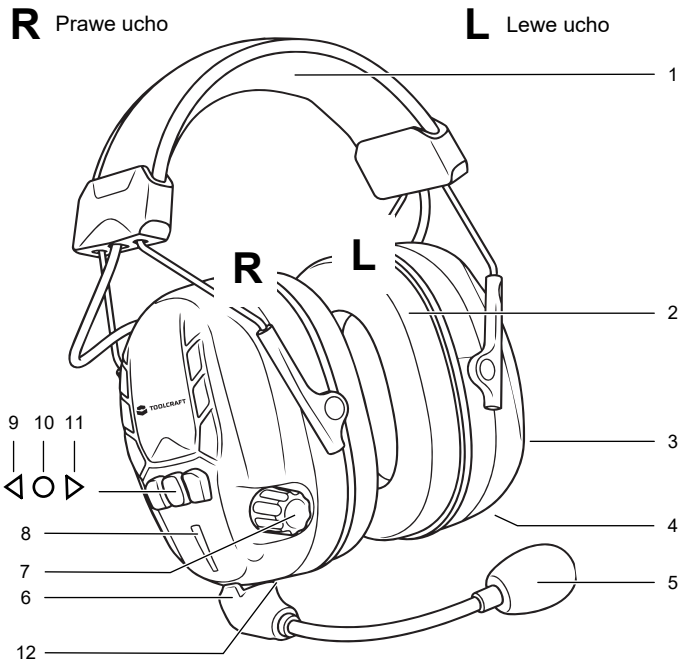
- Używanie zestawu słuchawkowego podczas jazdy tłumi dźwięki zewnętrzne i zwiększa ryzyko wypadku. Nie używaj zestawu słuchawkowego podczas prowadzenia pojazdu.

5.16 Modyfikacje

- Nie rozmontowuj zestawu słuchawkowego. Nieuprawnione naprawy i modyfikacje spowodują unieważnienie gwarancji.
- Aby uniknąć uszkodzenia zestawu słuchawkowego, nie wkładaj do jego obudowy żadnych obcych przedmiotów.

6 Przegląd produktu

6.1 Elementy



1 Pałąk nagłowny
2 Nausznik z regulacją wysokości
3 Kontrolka ładowania
4 Port ładowania USB-C®
5 Mikrofon
6 Gniazdo mikrofonowe
7 Pokrętło regulacji dźwięku z otoczenia
8 Kontrolka połączenia
9 Przycisk wstecz ◀
10 Przycisk wielofunkcyjny sterowania ●
11 Przycisk do przodu ▶
12 Wbudowany mikrofon

Uwaga: Wbudowany mikrofon jest aktywny tylko w przypadku niepodłączenia mikrofonu zewnętrznego

6.2 Wskaźniki

Kontrolka ładowania:

Kontrolka ładowania informuje o stanie ładowania.

Wzór sygnalizacji	Kolor	Stan
Światło ciągłe	Czerwony	Trwa ładowanie zestawu słuchawkowego
Światło ciągłe	Zielony	Zestaw słuchawkowy jest naładowany

Kontrolka połączenia:

Kontrolka połączenia informuje o stanie połączenia Bluetooth.

Wzór sygnalizacji	Kolor	Stan
Wyłączone	-	Wyłączone
Wolne miganie	Niebieski	Zestaw słuchawkowy włączony; niepodłączony do żadnego urządzenia Bluetooth
Szybkie miganie	Niebieski	Trwa parowanie
Światło ciągłe	Niebieski	Połączono
Światło ciągłe	Czerwony	Wyczerpanie akumulatora zestawu słuchawkowego

7 Dołączenie mikrofonu

Zestaw słuchawkowy ma wbudowany mikrofon służący do podstawowej komunikacji. W celu poprawy jakości dźwięku podczas komunikacji możesz dołączyć zawarty w zestawie mikrofon zewnętrzny.

1. Podłącz mikrofon do gniazda mikrofonowego.

8 Ładowanie zestawu słuchawkowego

Naładuj zestaw słuchawkowy, aby korzystać z funkcji audio, sterowania komunikacją i dźwiękiem z otoczenia.

> **Uwaga:**
> Naładuj ponownie zestaw słuchawkowy, gdy kontrolka połączenia zapali się na czerwono albo usłyszysz komunikat głosowy LOW BATTERY (wyczerpany akumulator).

1. Podłącz kabel ładowania typu USB-C® do gniazda ładowania USB-C®.
2. Podłącz drugi koniec kabla ładowania do źródła zasilania 5 V/DC (maks. 1 A).
   → Czerwona kontrolka ładowania zapali się, sygnalizując ładowanie zestawu słuchawkowego.
   → Zielona kontrolka ładowania zapali się, sygnalizując, że zestaw słuchawkowy jest w pełni naładowany.
3. Po naładowaniu zestawu słuchawkowego odłącz kabel ładowania.

9 Inspekcja przed użytkowaniem

Stan zestawu słuchawkowego pogarsza się podczas użytkowania i trzeba go sprawdzać pod kątem uszkodzeń przed każdym użyciem.

Nie należy używać uszkodzonego zestawu słuchawkowego. W razie uszkodzenia zestawu słuchawkowego, oddaj go do sprawdzenia i naprawy przez specjalistę, zanim ponownie go użyjesz.

1. Sprawdzaj regularnie sprawność zestawu słuchawkowego przed rozpoczęciem każdej zmiany roboczej. Sprawdź, czy zestaw słuchawkowy nie ma pęknięć, nacięć i innych uszkodzeń.

10 Noszenie zestawu słuchawkowego

Prawidłowo noś zestaw słuchawkowy w celu zapewnienia optymalnej ochrony słuchu i wygody.

⚠ UWAGA

Nieprawidłowe noszenie zestawu słuchawkowego znacznie osłabia jego działanie ochronne

Zagrożenie uszkodzeniem słuchu

- Noś pałąk nagłowny na wierzchu głowy.
- Upewnij się, że nauszniki całkowicie zakrywają uszy.

> **Ważne:**
> Zestaw słuchawkowy zawiera metalowe elementy, które mogą zwiększać ryzyko porażenia prądem. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

1. Odciągnij nauszniki z regulacją wysokości na zewnątrz.
2. Odsuń włosy spod poduszek nauszników i odciągnij je jak najdalej.
3. Ustaw pałąk nagłowny na wierzchu głowy.
4. Przesuń zestaw słuchawkowy do góry lub w dół i umieść go tak, aby całkowicie zakrywał oba uszy.
5. Sprawdź, czy poduszki przylegają ściśle do głowy i tworzą bezpieczne uszczelnienie.

11 Włączanie/wyłączanie zestawu słuchawkowego

1. Aby włączyć zestaw słuchawkowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk wielofunkcyjny sterowania ● do usłyszenia komunikatu POWER ON (zasilanie włączone).
   → Kontrolka połączenia zapali się.
2. Aby wyłączyć zestaw słuchawkowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk wielofunkcyjny sterowania ● do usłyszenia komunikatu POWER OFF (zasilanie wyłączone).
   → Kontrolka połączenia zgaśnie.

12 Sterowanie dźwiękiem z otoczenia

Możesz sterować ilością dźwięku z otoczenia wpuszczanego do zestawu słuchawkowego w celu balansowania ochrony słuchu z postrzeganiem otoczenia.

> **Uwaga:**
> Możesz sterować dźwiękiem z otoczenia tylko wtedy, gdy zestaw słuchawkowy jest włączony.

1. Obróć pokrętło sterowania dźwiękiem z otoczenia poza punkt kliknięcia, aby otworzyć kanały dźwięku z otoczenia i sterować ilością wpuszczanego dźwięku zewnętrznego.
2. Obróć pokrętło z powrotem za pozycję kliknięcia, aby zamknąć kanały dźwięku z otoczenia i uzyskać maksymalną ochronę słuchu.

13 Parowanie urządzeń Bluetooth

Sparuj zestaw słuchawkowy z urządzeniem obsługującym funkcję Bluetooth, aby bezprzewodowo słuchać sygnału audio.

> **Uwaga:**
> Zestaw słuchawkowy może być połączony jednocześnie z 2 urządzeniami Bluetooth.

> **Ważne:**
> Nie używaj połączenia Bluetooth do komunikacji związanej z bezpieczeństwem.
> Zakres sieci Bluetooth jest ograniczony, a połączenie może zostać przerwane, co może uniemożliwić usłyszenie krytycznych sygnałów bezpieczeństwa lub ostrzeżeń.

13.1 Parowanie nowego urządzenia Bluetooth

1. Musisz mieć założony zestaw słuchawkowy.
2. Włącz zestaw słuchawkowy, naciskając i przytrzymując przycisk wielofunkcyjny sterowania ● do usłyszenia komunikatu POWER ON (zasilanie włączone).
3. Na urządzeniu obsługującym funkcję Bluetooth (np. smartfonie) włącz funkcję Bluetooth.
4. Na zestawie słuchawkowym naciśnij i przytrzymaj przycisk wielofunkcyjny sterowania ●, aby przejść do trybu parowania.
   → Kontrolka połączenia będzie migać na niebiesko.
   → Możesz usłyszeć komunikat PAIRING (parowanie).
5. W ustawieniach funkcji Bluetooth urządzenia wybierz zestaw słuchawkowy do sparowania. Zobacz w części „Dane techniczne", jaka jest dokładna nazwa zestawu w sieci Bluetooth.
6. Zaczekaj na kompletne sparowanie zestawu słuchawkowego.
   → Po sparowaniu możesz usłyszeć komunikat CONNECTED (połączono).
   → Kontrolka połączenia zapali się ciągłym niebieskim światłem.
7. (Opcjonalnie) sparuj drugie urządzenie Bluetooth, powtarzając powyższe czynności.

→ Zestaw słuchawkowy jest teraz sparowany z urządzeniem Bluetooth.

13.2 Rozparowanie wszystkich urządzeń Bluetooth

1. Usuń wszystkie sparowane urządzenia, naciskając i przytrzymując przycisk wielofunkcyjny sterowania ● przez ok. 9 sekund do momentu, gdy kontrolka połączenia zacznie szybko migać.

14 Podłączenie przewodowe zewnętrznych urządzeń audio

Podłączaj zewnętrzne urządzenia audio takie jak radia dwukierunkowe lub urządzenia odtwarzające sygnał audio za pomocą zawartego w zestawie kabla audio 3,5 mm.

> **Uwaga:**
> Wejście zewnętrznego sygnału audio działa jednocześnie z urządzeniami podłączonymi przez Bluetooth.

> **Ważne:**
> Sprawdź w instrukcji obsługi zewnętrznego urządzenia audio informacje dotyczące połączenia z innymi urządzeniami i możliwych ograniczeń.

1. Podłącz kabel audio 3,5 mm do gniazda wyjściowego zewnętrznego urządzenia audio.
2. Podłącz drugi koniec kabla audio 3,5 mm do gniazda mikrofonowego zestawu słuchawkowego.

→ Dźwięk wyjściowy z podłączonego urządzenia audio jest odtwarzany przez zestaw słuchawkowy.

15 Odtwarzanie sygnału audio

Po podłączeniu urządzenia audio do zestawu słuchawkowego za pośrednictwem Bluetooth lub kabla audio 3,5 mm możesz odtwarzać sygnał audio przez zestaw słuchawkowy.

> **Ważne:**
> **W przypadku radia dwukierunkowego:**
> – Wykonaj staranny test w celu zrozumienia, jak przyciski zestawu słuchawkowego sterują obsługiwanymi funkcjami radiowymi.

> **Ważne:**
> Ustawienie zbyt dużej głośności może zmniejszyć zdolność do słyszenia dźwięków zewnętrznych i sygnałów ostrzegawczych i w ten sposób zwiększyć ryzyko wypadku. Zawsze dostosuj głośność do warunków pracy.

1. Dotknij krótko 1 raz przycisk wielofunkcyjny sterowania ●, aby odtwarzać lub przerwać odtwarzanie sygnału audio ze sparowanego urządzenia.
2. Dotknij krótko przycisk do przodu ▶ albo do tyłu ◀, aby zwiększyć albo zmniejszyć głośność odtwarzania. Najniższą głośność sygnalizuje komunikat dźwiękowy MINIMUM, a najwyższą głośność komunikat dźwiękowy MAXIMUM.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk do przodu ▶ albo do tyłu ◀, aby przejść do następnego lub wcześniejszego utworu.

16 Prowadzenie rozmów telefonicznych

Gdy smartfon jest podłączony do zestawu słuchawkowego przez Bluetooth, możesz prowadzić rozmowy telefoniczne przy użyciu przycisku wielofunkcyjnego sterowania i podłączonego mikrofonu.

Uwaga:

Może być konieczne wybranie funkcji Bluetooth w telefonie za pomocą przycisku audio, który często znajduje się na ekranie odbierania połączeń telefonicznych.

Podłącz mikrofon, aby prowadzić rozmowy telefoniczne.

- Odbieraj/kończ rozmowy telefoniczne, naciskając przycisk wielofunkcyjny sterowania ●.
- Odrzucaj połączenia, naciskając przycisk wielofunkcyjny sterowania ● przez ok. 2 sekundy.
- Oddzwaniaj, naciskając krótko 2 razy przycisk wielofunkcyjny sterowania ●.

17 Czyszczenie i konserwacja

17.1 Czyszczenie zestawu słuchawkowego

Ważne:

– BEZWZGLĘDNIE UNIKAJ stosowania następujących substancji chemicznych do czyszczenia jakichkolwiek elementów produktu: Agresywne rozpuszczalniki takie jak aceton, rozcieńczalniki malarskie, toluen, benzen lub zmywacz do paznokci. Środki czyszczące na bazie oleju lub ropy naftowej: wazelina, środki do usuwania tłuszczu lub silne odtłuszczacze.

– Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłączyć produkt od zasilacza.
2. Używaj łagodnego roztworu mydła i 70% roztworu alkoholu izopropylowego (IPA) do czyszczenia obudowy i dezynfekcji nauszników i poduszek.

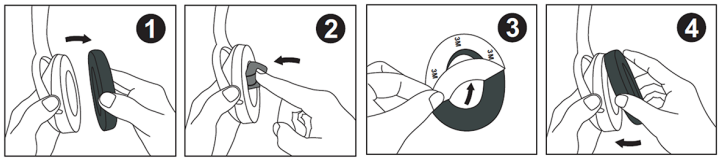
17.2 Wymiana poduszek nauszników

Wymień poduszki nauszników, kiedy są uszkodzone lub wykazują oznaki zużycia, aby utrzymać ochronę słuchu i komfort użytkowania.

Informacje dotyczące zapasowych nauszników znajdują się w punkcie „Części zapasowe”.

Ważne:

Nie dotykaj elementów elektronicznych podczas wymiany poduszek nauszników.



1. Zdejmij starą poduszkę z nausznika o regulowanej wysokości. Patrz **(1)**.
2. Wyczyść powierzchnię plastikowej obudowy nausznika miękką, suchą szmatką, aby usunąć wszelkie pozostałości. Patrz **(2)**.
3. Oderwij papierową osłonę z nowej poduszki nausznika. Patrz **(3)**.
4. Mocno wciśnij nową poduszkę do nausznika o regulowanej wysokości, aby zapewnić jej dobre dopasowanie. Patrz **(4)**.
5. Powtórz te czynności w przypadku drugiej poduszki nausznika.

→ Poduszki nauszników zostały wymienione i zestaw słuchawkowy jest gotowy do użycia.

18 Przechowywanie

Przechowuj zestaw słuchawkowy w czystym miejscu, przestrzegając poniższych wymagań:

- Wybierz miejsce przechowywania spełniające warunki przechowywania zawarte w części „Dane techniczne”.
- Przechowuj zestaw słuchawkowy tak, aby nie rozciągnąć klamer pałąka nagłownego.
- Nie ściskaj nauszników o regulowanej wysokości.
- Zadbaj o płaskie przyleganie do siebie poduszek nauszników bez zagięć, aby uniknąć nierównego ściśnięcia.
- Trzymaj zestaw słuchawkowy z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

19 Deklaracja zgodności

19.1 Deklaracja zgodności (DOC)

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

19.2 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

20 Utylizacja

Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego** zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

21 Dane o tłumieniu akustycznym

Produkt przebadano zgodnie z normami EN 352-1:2020, EN 352-6:2020, EN 352-8:2020

Przedmiot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1	17	21	26	32	44	35	41	35
2	16	16	26	29	42	32	34	36
3	21	17	23	34	39	35	41	40
4	21	22	24	27	36	32	42	40
5	22	18	28	35	45	33	45	40
6	15	23	24	33	34	33	45	29
7	12	19	23	30	38	34	45	42
8	18	18	26	32	37	33	41	29
9	21	18	22	28	38	33	41	30
10	21	19	22	26	32	35	42	37
11	17	20	23	25	32	31	34	30
12	21	21	21	28	33	31	41	38
13	12	16	21	32	42	38	39	34
14	14	18	22	27	33	33	38	35
15	22	18	21	30	38	34	40	30
16	18	17	21	27	33	31	31	35
Średnia	17,9	18,7	23,2	29,7	37,3	33,4	39,9	34,9
ODCH. STD.	3,6	2,2	2,1	3,2	4,3	1,7	4	4,3
ŚR. – ODCH. ST.	14,3	16,5	21,1	26,6	33	31,7	35,9	30,6

SNR_m = 33,1

SNR_s = 1,5

SNR (dB) = 32

H84	33 dB	H_m =	35,0	H_s =	1,9
M84	30 dB	M_m =	31,6	M_s =	1,8
L84	24 dB	L_m =	25	L_s =	1,5

21.1 Poziomy kryteriów

Wynik testu wejścia przewodowego	
Standard	Poziom kryterium > 82 dBA
EN 352-6:2020	-1,2 dBV (877 mV)
Wynik testu Bluetooth	
Standard	Maksymalny poziom wyjściowy
EN 352-6:2020	76,2 dBA

Wynik testu wejścia przewodowego	
Standard	Poziom kryterium > 82 dBA
EN 352-8:2020	-0,5 dBV (940 mV)
Wynik testu Bluetooth	
Standard	Maksymalny poziom wyjściowy
EN 352-8:2020	70,5 dBA

21.2 Wyniki testu wg EN352-4:2020

Kryterium L	Kryterium M	Kryterium H
94,3 dBA	110,5 dBA	115,7 dBA
Minimum – szum impulsowy	Minimum – szum impulsowy	Minimum – szum impulsowy
85 dBA – ZALICZONY	85 dBA – ZALICZONY	85 dBA – ZALICZONY
Minimum – szum nieimpulsowy	Minimum – szum nieimpulsowy	Minimum – szum nieimpulsowy
94 dBA – ZALICZONY	96 dBA – ZALICZONY	97 dBA – ZALICZONY

Czas użytkowania dla maksymalnego sygnału wejściowego odpowiadającego równoważnemu poziomowi wyjściowemu dźwięku 82 dB(A) w ciągu 8 h.

Produkt z elektrycznym wejściem audio, w którym do napięcia wejściowego 940 mV poziom rozrywkowego sygnału audio nie przekracza wartości efektywnej dla ucha 82 dB(A).

Nie używać produktu, jeśli nie można zapewnić, że napięcie wejściowe nie przekracza powyższej wartości maksymalnej.

22 Dane techniczne

22.1 Żywotność produktu

Żywotność produktu ..... 4 lata od daty produkcji

22.2 Zabezpieczenia

Rodzaj ..... Zestaw słuchawkowy zakładany na głowę

Rozporządzenie w sprawie ŚOI ..... (UE) 2016/425, CAT III

SNR 32

22.3 Źródło zasilania

Złącze ładowania ..... USB-C® (5 V/DC, 1 A, maks. 5 W)

Akumulator ..... akumulator litowo-jonowy 3,7 V, 1000 mAh

Czas ładowania ..... 1–2 h

Czas pracy ..... maks. 45 h

22.4 Bluetooth

Nazwa urządzenia Bluetooth ..... SHIELD LD

Wersja Bluetooth 5.4

Pasmo częstotliwości ..... 2402 – 2480 MHz

Moc transmisji ..... maks. 8 dBm

Zakres ..... maks. 10 m

22.5 Mikrofon zewnętrzny

Typ złącza ..... TRRS

Pasmo przenoszenia ..... 100–8000 Hz

22.6 Głośniki

Pasmo przenoszenia ..... 0–20 000 Hz

Maksymalny poziom dźwięku wyjściowego ..... 76,2 dB(A)

22.7 Połączenia audio

Typ złącza audio na zestawie słuchawkowym ..... TRRS

Typ złącza kabla audio ..... wtyczka jack 3,5 mm (TRS)

Długość kabla audio ..... 1 m

22.8 Warunki środowiskowe

Stopień ochrony przed wnikaniem.. IP54

Temperatura pracy ..... od −20°C do +60°C

Temperatura przechowywania ..... od −20°C do +60°C

22.9 Rozmiary i masa

Rozmiar ..... S, M, L (regulowany)

Wymiary pałąka nagłownego (szer. × dł. × wys.) ..... 4,5 × 21,5 × 1,0 cm

Wymiary nausznika (szer × wys × głęb) ..... 9,8 × 10,7 × 5,8 cm

Wymiary poduszki uszczelniającej . 10,3 × 7,9 × 1,4 cm

Wymiary ogólne (ok.) ..... 150 × 211 × 98 mm

Waga (ok.) ..... 380 g

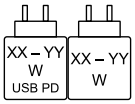
22.10 Materiały

Nauszniki ..... Guma, plastik ABS

Pałąk nagłowny ..... PU + gąbka

Poduszki nauszników ..... Poliuretan (PU), gąbka

22.11 Dane zgodnie z dyrektywą europejską 2022/2380



Moc dostarczana przez ładowarkę musi wynosić między minimalnie [XX] W wymaganych przez urządzenie radiowe a maksymalnie [YY] W, aby osiągnąć maksymalną prędkość ładowania.

XX=0,1, YY=5

23 Części zapasowe

Nauszniki ..... Informacje o dostępnych częściach zapasowych znajdują się na stronie www.conrad.com.

24 Dodatkowe informacje

Producent:

Ningbo JieMai Safety and Protective Equipment Co., Ltd.

Xinliasn Village, Gaoqiao,

Haishu District, Ningbo,

315174, Chiny

Numer kontaktowy: 86-574-88446248

Dystrybucja

Conrad Electronic SE.

Klaus-Conrad-Str. 1

D-92240 Hirschau, Germany

Niniejszy organ notyfikowany jest odpowiedzialny za proces badani typu UE i bieżącą zgodność.

Organ notyfikowany:

CCQS Certification Services Limited (NB2834)

Block 1 Blanchardstown Corporate Park,

Ballycoolin Road, Blanchardstown,

Dublin15, D15 AKK1, Irlandia

Organ nr: 2834

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiejkolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3557376_V1_0726_jh_mh_pl 90071995251722123 I11/O1 en