

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

SŁUCHAWKI (NAUSZNE I DOUSZNE)

Niniejsze informacje przygotowano zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE-GPSR) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktu. Celem poniższych wskazówek jest zapewnienie bezpiecznego korzystania ze słuchawek (nausznych jak i dousznych).

ZASADY OGÓLNE

1. Zapoznanie się z instrukcją obsługi:

Przed rozpoczęciem użytkowania słuchawek należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi ich użytkowania, czyszczenia i konserwacji. Słuchawki należy używać wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem – jako urządzenia audio zakładanego na uszy. Dotyczy to zarówno słuchawek nausznych, jak i dousznych.

2. Kontrola stanu smartwatcha:

Przed pierwszym użyciem oraz regularnie w trakcie użytkowania sprawdzaj, czy słuchawki oraz ich elementy (np. nauszники, przewody, wkładki douszne, pałak, złącza) nie są uszkodzone ani nadmiernie zużyte. Aby zapewnić długotrwałe, bezpieczne i bezawaryjne działanie słuchawek, należy stosować się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

WARUNKI OTOCZENIA

Słuchawki należy chronić przed skrajnymi warunkami, takimi jak silne nasłonecznienie, wysoka temperatura (np. sauna, wnętrze nagrzanego samochodu), mróz czy intensywna wilgoć. Gwałtowne zmiany temperatury, tzw. szok termiczny, mogą prowadzić do kondensacji pary wodnej wewnątrz słuchawek – np. w komorach przetworników lub w obudowie elektroniki. Może to powodować zakłócenia działania, pogorszenie jakości dźwięku, a nawet uszkodzenie baterii lub elementów elektronicznych. Zjawisko to występuje m.in. podczas szybkiego przejścia z zimnego do ciepłego otoczenia (lub odwrotnie) albo przy kontakcie zimnych słuchawek z ciepłą wodą lub wilgotnym powietrzem. Aby ograniczyć ryzyko, zaleca się pozwolić słuchawkom stopniowo dostosować się do temperatury otoczenia przed ich użyciem w ekstremalnych warunkach.

BEZPIECZEŃSTWO

1. Dzieci i zwierzęta

Słuchawki oraz ich akcesoria należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci i zwierząt. Produkt nie jest przeznaczony do innych celów niż odsłuch dźwięku zgodnie z jego funkcją. Małe elementy, takie jak wkładki douszne, końcówki czy adaptory, mogą stanowić ryzyko zadławienia. W

przypadku ich przypadkowego połąnienia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

2. Alergie

W szczególnych przypadkach słuchawki mogą powodować reakcje alergiczne, zwłaszcza przy dłuższym kontakcie z elementami mającymi styczność ze skórą, takimi jak nauszniki, wkładki douszne czy pałak. Przed rozpoczęciem użytkowania warto sprawdzić, z jakich materiałów zostały wykonane. W przypadku wystąpienia podrażnień, zaczerwienienia lub innych objawów alergii należy przerwać użytkowanie i skonsultować się z lekarzem.

3. Ładowanie

Słuchawki należy ładować wyłącznie oryginalną ładowarką lub rekomendowanym przewodem, zgodnie z instrukcją obsługi. Unikaj ładowania w pobliżu wody, wilgoci oraz materiałów łatwopalnych. Nie ładuj urządzenia w skrajnych temperaturach – np. na rozgrzanym grzejniku, w nagrzanym samochodzie czy na mrozie. Może to prowadzić do przegrzania lub uszkodzenia baterii. Przed podłączeniem upewnij się, że styki ładowania są czyste i suche. W przypadku uszkodzeń kabla lub przegrzewania – przerwij ładowanie i skontaktuj się z serwisem.

4. Dodatkowe środki ostrożności

W przypadku posiadania wszczepionego urządzenia medycznego, takiego jak rozrusznik serca, kardiowerter-defibrylator czy pompa insulinowa, przed rozpoczęciem korzystania ze słuchawek – zwłaszcza bezprzewodowych lub z funkcją aktywnej redukcji szumów (ANC) – należy skonsultować się z lekarzem. Słuchawki mogą emitować fale radiowe i pole elektromagnetyczne, które w niektórych przypadkach mogą zakłócać pracę urządzeń medycznych. Bezpieczeństwo użytkowania powinno być każdorazowo ocenione indywidualnie przez lekarza, zgodnie ze specyfiką danego urządzenia

5. Urządzenia słuchowe

Korzystanie ze słuchawek w połączeniu z aparatem słuchowym (nausznym lub wewnątrzkanałowym) może powodować zakłócenia, takie jak sprzężenie akustyczne (piski), zniekształcenia dźwięku lub zakłócenia elektromagnetyczne, szczególnie w starszych modelach aparatów. Zbyt bliskie umieszczenie słuchawek przy mikrofonie aparatu może pogorszyć jakość dźwięku. Zaleca się zachowanie ostrożności, unikanie wysokiej głośności i – w razie wątpliwości – konsultację z protetykiem słuchu.

KONTAKT SUBSTANCJAMI

1. Ochrona przed substancjami niebezpiecznymi:

Unikaj bezpośredniego kontaktu słuchawek z substancjami żrącymi, łatwopalnymi oraz agresywnymi chemikaliami, takimi jak detergenty, rozpuszczalniki, perfumy czy oleje. Przed użyciem słuchawek zaleca się odczekanie, aż kosmetyki takie jak kremy, balsamy, olejki czy lakiery do włosów wchłoną się lub całkowicie wyschną. Kontakt z tego typu substancjami może uszkodzić materiały słuchawek lub wpłynąć na ich działanie.

2. Kontakt z pyłem

Słuchawki należy chronić przed nadmiernym zapyleniem, szczególnie w środowiskach takich jak place budowy, warsztaty czy tereny piaszczyste. Kurz i drobine mogą przedostać się do wnętrza obudowy, przetworników lub portów ładowania, co może wpłynąć na jakość dźwięku lub działanie urządzenia. Po ekspozycji na kurz lub piasek słuchawki należy delikatnie oczyścić suchą, miękką ściereczką, zwracając szczególną uwagę na siateczki i otwory akustyczne.

3. Kontakt z gazami

Unikaj narażania słuchawek na działanie agresywnych gazów chemicznych, takich jak opary rozpuszczalników, paliw, gazów przemysłowych czy silnych środków dezynfekujących. Długotrwała ekspozycja na tego typu substancje może prowadzić do uszkodzenia obudowy, pogorszenia jakości dźwięku, a w niektórych przypadkach również zakłócić prawidłowe działanie elektroniki wewnątrz urządzenia.

OCHRONA

1. Kontakt z wodą - wodoszczelność:

Przed kontaktem słuchawek z wodą zapoznaj się z ich klasą wodoszczelności, podaną w specyfikacji producenta. Klasa ta oznaczana jest najczęściej symbolem IP (Ingress Protection) i określa odporność urządzenia na pył i wilgoć w warunkach testów laboratoryjnych. Należy jednak pamiętać, że nie uwzględnia ona czynników takich jak ruch, ciśnienie dynamiczne czy zmiany temperatury podczas codziennego użytkowania. Przed użyciem słuchawek w wilgotnym środowisku sprawdź, czy porty ładowania i inne niewralgiczne elementy są dobrze zabezpieczone. Nie należy używać słuchawek ani ich etui pod wodą, ani dotykać elementów sterujących, gdy są mokre. Wodoszczelność może się obniżać z czasem, dlatego zaleca się unikanie nadmiernej ekspozycji na wilgoć oraz przestrzeganie zaleceń producenta dla konkretnego modelu. Dwa urządzenia o tej samej klasie IP mogą różnić się konstrukcją i zakresem ochrony, dlatego zawsze należy stosować się do wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej produktu.

2. Pole magnetyczne

Słuchawki powinny być przechowywane i używane z dala od silnych źródeł pola magnetycznego, takich jak głośniki, magnesy, smartfony czy urządzenia AGD. Pole magnetyczne może wpływać na pracę komponentów elektronicznych słuchawek, a także zakłócać działanie aparatów słuchowych, powodując niepożądane dźwięki lub sprzężenia. Silne pole magnetyczne, zwłaszcza w połączeniu z polem elektrycznym, może powodować zakłócenia w sygnale audio – np. szумы, trzaski lub zniekształcenia dźwięku. Użytkownicy aparatów słuchowych powinni zachować ostrożność i unikać bliskiego kontaktu słuchawek z tego typu urządzeniami.

3. Wstrząsy / Uszkodzenie mechaniczne

Słuchawki należy chronić przed silnymi wstrząsami, uderzeniami i upadkami, które mogą prowadzić do uszkodzenia obudowy, przetworników, elementów

elektronicznych lub złączy. Nawet drobne uszkodzenia mechaniczne mogą wpływać na jakość dźwięku, stabilność połączenia lub komfort użytkowania.

4. Szok termiczny

Unikaj nagłych zmian temperatury – np. przenoszenia słuchawek z zimna do ciepła – ponieważ może to prowadzić do kondensacji wilgoci wewnątrz urządzenia. Może to negatywnie wpłynąć na elektronikę, jakość dźwięku i żywotność baterii. Przed użyciem słuchawek po zmianie temperatury, pozwól im się stopniowo dostosować do nowego otoczenia.

5. Czyszczenie i konserwacja

Czyść słuchawki miękką, suchą ściereczką. Po kontakcie z wodą – zwłaszcza słoną lub chlorowaną – przetrzyj je wilgotną szmatką z czystą wodą, a następnie dokładnie osusz. Unikaj stosowania środków chemicznych. Regularnie sprawdzaj stan wkładek, portów ładowania oraz etui ładującego. W przypadku zauważenia uszkodzeń lub problemów z działaniem, skontaktuj się ze sprzedawcą.

6. Przechowywanie

Słuchawki należy przechowywać w suchym, zacienionym i przewiewnym miejscu, z dala od źródeł ciepła oraz promieniowania UV. Unikaj przechowywania ich w miejscach narażonych na bardzo niskie temperatury, które mogą prowadzić do sztywnienia tworzyw, mikropęknięć oraz pogorszenia elastyczności materiałów, zwłaszcza gumy, silikonu i plastiku. Odpowiednie warunki przechowywania pomagają zachować trwałość i sprawność urządzenia.

7. Naprawa i serwis

Słuchawek nie należy samodzielnie rozkręcać ani modyfikować, ponieważ grozi to uszkodzeniem wewnętrznych komponentów, utratą gwarancji lub pogorszeniem parametrów działania, takich jak jakość dźwięku czy szczelność. W przypadku awarii lub podejrzenia usterki skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.

8. Bezpieczeństwo akumulatora

Słuchawki zawierają akumulator, który należy chronić przed ogniem, wodą, chemikaliami i skrajnymi temperaturami. Nie wolno go rozbierać, zgniatać ani przebijać. W przypadku uszkodzeń, takich jak wyciek, przegrzewanie czy deformacja, należy natychmiast zaprzestać użytkowania. W skrajnych sytuacjach, np. w wyniku zwarcia, niewłaściwego ładowania lub przegrzania, może dojść do pożaru lub eksplozji. Dlatego należy stosować wyłącznie dedykowane, sprawne akcesoria i unikać narażania urządzenia na niekorzystne warunki, takie jak: pozostawienie urządzenia lub ładowarki w nagrzanym aucie, na słońcu lub blisko źródła ciepła, w niskiej temperaturze (np. ładowanie na mrozie), wysokiej wilgotności lub kontakt z wodą podczas ładowania, bezpośredni kontakt z ogniem, zgniecenie, przebicie lub inne uszkodzenia baterii, używanie nieoryginalnych bądź uszkodzonych ładowarek oraz ładowanie urządzenia w zamkniętych przestrzeniach bez wentylacji (np. pod poduszką), lub pozostawienie bez nadzoru.

9. Zasilanie

Smartwatch jest zasilany baterią typu akumulator. Akumulator ładować należy parametrami określonymi w specyfikacji.

10. Wpływ na słuch

Długotrwałe słuchanie dźwięku przy wysokim poziomie głośności może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu. W celu ochrony zdrowia zaleca się korzystanie ze słuchawek przy umiarkowanej głośności i unikanie długiego, ciągłego odsłuchu. Nie należy zwiększać głośności w hałaśliwym otoczeniu, ponieważ może to prowadzić do nieświadomego przekroczenia bezpiecznego poziomu dźwięku. Wskazane jest robienie regularnych przerw podczas korzystania ze słuchawek. W przypadku pojawienia się szumów usznych, uczucia zatkania uszu, bólu lub nadwrażliwości na dźwięki, należy przerwać użytkowanie i skonsultować się z lekarzem. W miarę możliwości należy korzystać z funkcji ograniczenia głośności dostępnych w urządzeniu lub aplikacji.

ZGŁASZANIE PROBLEMÓW

Należy zachować dowód zakupu, aby móc skorzystać z uprawnień gwarancyjnych. W przypadku napraw zaleca się stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania. W razie problemów skontaktuj się z punktem sprzedaży, w którym dokonano zakupu.

OCHRONA ŚRODOWISKA

1. Utylizacja produktu



Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na odpady, co oznacza, że zgodnie z Dyrektywą 2012/19/UE (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE) nie może być utylizowane wraz z odpadami komunalnymi. Po zakończeniu okresu użytkowania sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do wyznaczonego punktu zbiórki, gdzie zostanie poddany procesowi recyklingu. Odpowiednia segregacja i przetwarzanie takich odpadów pozwala ograniczyć negatywny wpływ na środowisko i zdrowie człowieka oraz wspiera ochronę zasobów naturalnych. Informacje na temat lokalnych punktów zbiórki można uzyskać w urzędzie gminy, punkcie sprzedaży sprzętu lub w serwisie zajmującym się odbiorem elektroodpadów, np. <https://elektrosmieci.pl> lub <https://mojeodpady.pl>.

2. Utylizacja baterii



Zgodnie z Dyrektywą UE 2006/66/WE z późniejszymi zmianami (2013/56/UE), produkt oznaczony jest symbolem przekreślonego kosza na śmieci, co wskazuje, że zawarte w nim baterie lub akumulatory nie mogą być usuwane wraz z odpadami komunalnymi. Zużyte ogniwa należy oddawać do odpowiednich punktów zbiórki, zgodnie z przepisami lokalnymi oraz unijnymi,

które regulują ich bezpieczny odbiór, recykling i utylizację. Aby uzyskać szczegółowe informacje o dostępnych procedurach, należy skontaktować się z lokalnym urzędem, punktem selektywnej zbiórki odpadów lub firmą zajmującą się gospodarką odpadami, np. <https://elektrosmieci.pl> lub <https://mojeodpady.pl>.

3. Minimalizacja odpadów

Dla dobra środowiska, jeśli to możliwe, napraw smartwatch zamiast go wyrzucać.

Pamiętaj! Właściwa utylizacja i odpowiedzialne użytkowanie pomagają chronić środowisko naturalne.



Copyright © Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dokument został przygotowany przez firmę NGDW (kontakt@infogpsr.eu) i stanowi własność intelektualną firmy. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub wykorzystywanie treści w całości lub w części bez zgody jest zabronione.