

# Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania samowzmacniającego monitora studyjnego HS3W

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe wymagania bezpieczeństwa zgodne z ogólnym rozporządzeniem UE w sprawie bezpieczeństwa produktów (GPSR). Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z poniższymi zaleceniami i przestrzegać ich w trakcie całego okresu eksploatacji.

---

## 1. Przeznaczenie wyrobu

- Monitor jest samowzmacniającym głośnikiem studyjnym przeznaczonym do odsłuchu dźwięku w pomieszczeniach zamkniętych.
  - Przeznaczenie obejmuje: domowe i projektowe studia nagrań, odsłuch przy komputerze, odsłuch referencyjny w warunkach biurowych lub studyjnych.
  - Produkt nie jest przeznaczony do użytkowania na zewnątrz, w pojazdach, w środowiskach o podwyższonej wilgotności ani w strefach zagrożonych wybuchem.
  - Urządzenie może być używane jedynie jako monitor audio – nie wolno go stosować jako elementu instalacji alarmowych, systemów ostrzegania lub innych systemów bezpieczeństwa.
- 

## 2. Grupa użytkowników i nadzór

- Urządzenie przeznaczone jest do obsługi przez osoby dorosłe, które zapoznały się z instrukcją.
  - Dzieci i młodzież mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
  - Osoby z ograniczoną sprawnością fizyczną, sensoryczną lub umysłową, lub nieposiadające odpowiedniego doświadczenia, mogą obsługiwać urządzenie tylko wtedy, gdy zostały odpowiednio poinstruowane i są nadzorowane.
  - Nie wolno pozwalać dzieciom bawić się kablem zasilającym, złączami ani samym urządzeniem.
- 

## 3. Ogólne środki ostrożności

- Nie wolno modyfikować urządzenia, obudowy, okablowania ani elementów zasilania.
  - Nie używać produktu, jeśli wykazuje oznaki uszkodzenia (pęknięta obudowa, luźne elementy, wyczuwalny zapach spalenizny, nietypowy hałas, migotanie kontrolki).
  - Nie wolno otwierać obudowy – wewnątrz znajdują się elementy pod napięciem. Serwis mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowane osoby.
  - Urządzenie należy chronić przed upadkiem, silnymi wstrząsami i uderzeniami.
  - Nie wolno stawiać na urządzeniu pojemników z cieczami (np. napoje, wazony) ani łatwopalnymi przedmiotami (np. świece).
- 

## 4. Bezpieczeństwo elektryczne

### 4.1. Zasilanie

- Urządzenie podłączać wyłącznie do gniazda sieciowego z prawidłowym uziemieniem i właściwym napięciem znamionowym, zgodnym z oznaczeniami na tylnej ścianie.
- Nie używać uszkodzonych przedłużaczy, rozgałęźniaczy ani luźnych gniazd.
- Nie obciążać jednego gniazda zbyt dużą liczbą urządzeń o wysokim poborze mocy.
- Unikać nagłego włączania i wyłączania urządzenia wielokrotnie w krótkich odstępach czasu.

## **4.2. Przewód zasilający**

- Upewnić się, że przewód zasilający jest rozwinięty, nie jest zagięty, przygnieciony ani narażony na uszkodzenia mechaniczne.
- Nie prowadzić przewodu pod dywanami, wykładzinami ani w miejscach o dużym natężeniu ruchu, gdzie może zostać uszkodzony lub spowodować potknięcie.
- Nie ciągnąć za przewód w celu odłączenia wtyczki – zawsze chwytać za korpus wtyczki.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego natychmiast odłączyć urządzenie od sieci i zaprzestać użytkowania.

## **4.3. Ochrona przed porażeniem prądem**

- Nie dotykać wtyczki ani tylnych złącz mokrymi dłońmi.
- Nie używać urządzenia w pobliżu wanien, pryszniców, zlewów, umywalek, basenów lub innych źródeł wody.
- W razie przedostania się cieczy do wnętrza obudowy natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania i nie włączać go ponownie przed sprawdzeniem przez wykwalifikowany serwis.

---

# **5. Bezpieczeństwo akustyczne (ochrona słuchu)**

- Urządzenie może wytwarzać wysokie poziomy ciśnienia akustycznego, które w przypadku długotrwałej ekspozycji mogą prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.
- Przed włączeniem odtwarzania ustawiać regulatory głośności na minimalny poziom, a następnie stopniowo zwiększać głośność.
- Unikać długotrwałego słuchania z dużą głośnością, szczególnie w niewielkich pomieszczeniach.
- Jeżeli podczas użytkowania pojawi się uczucie dzwonienia w uszach, dyskomfort lub ból, natychmiast zmniejszyć głośność lub przerwać odsłuch.
- Nie ustawiać monitora bezpośrednio przy uchu ani nie używać go jako „megafonu”.

---

# **6. Bezpieczeństwo mechaniczne i ustawienie urządzenia**

## **6.1. Miejsce instalacji**

- Monitor jest przeznaczony do montażu na stabilnym blacie (montaż na biurku/stołowy). Upewnić się, że powierzchnia jest równa, nośna i odporna na wibracje.
- Nie ustawiać urządzenia na niestabilnych meblach, stojakach lub półkach, z których może spaść.
- Zachować odpowiednią przestrzeń wokół urządzenia (co najmniej kilka centymetrów) w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza.

## **6.2. Ochrona przed przechyłem i upadkiem**

- Nie ustawiać monitora na krawędziach blatów ani w miejscach, gdzie może zostać przypadkowo strącony.

- Przy pracy z kilkoma urządzeniami audio unikać układania ich jedno na drugim, jeżeli może to spowodować przegrzanie lub niestabilność.
  - Przewody sygnałowe i zasilające prowadzić tak, aby nie powodowały potknięcia ani pociągnięcia urządzenia z blatu.
- 

## **7. Warunki środowiskowe**

- Używać urządzenia wyłącznie w suchych pomieszczeniach, w normalnych warunkach domowych/biurowych.
  - Chronić monitor przed wilgocią, kondensacją pary, kroplami wody i rozchłapywaniem.
  - Nie narażać urządzenia na bezpośrednie promieniowanie słoneczne przez dłuższy czas.
  - Unikać ustawiania w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, piece, inne urządzenia silnie nagrzewające się).
  - Nie używać w pobliżu otwartego ognia lub źródeł iskier.
  - Chronić urządzenie przed silnym zapyleniem oraz oparami korozyjnymi lub łatwopalnymi.
- 

## **8. Podłączanie sygnału audio**

- Przed podłączaniem lub odłączaniem przewodów sygnałowych (XLR/TRS, RCA, mini stereo) ustawić głośność na minimum i wyłączyć urządzenia zewnętrzne, jeżeli to możliwe.
  - Używać wyłącznie nieuszkodzonych przewodów oraz złączy dopasowanych do gniazd w urządzeniu.
  - Nie wymuszać wtyków do niewłaściwych gniazd – może to uszkodzić gniazda i spowodować nieprawidłowe działanie.
  - Przewody sygnałowe prowadzić z dala od kabli zasilających i źródeł zakłóceń, aby uniknąć szumów i przydźwięków.
- 

## **9. Wentylacja i ochrona przed przegrzaniem**

- Zapewnić swobodną cyrkulację powietrza wokół urządzenia, w szczególności w okolicy otworów wentylacyjnych (jeżeli występują).
  - Nie przykrywać monitora tkaninami, pokrowcami ani innymi przedmiotami podczas pracy.
  - Nie umieszczać urządzenia w zamkniętych szafkach bez odpowiedniej wentylacji.
  - W razie zauważalnego nadmiernego nagrzewania się obudowy zmniejszyć głośność, zapewnić lepsze chłodzenie lub wyłączyć urządzenie na pewien czas.
- 

## **10. Czyszczenie i konserwacja**

- Przed czyszczeniem zawsze odłączyć urządzenie od zasilania, wyjmując wtyczkę z gniazda.
  - Do czyszczenia powierzchni używać miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie używać środków ściernych ani rozpuszczalników.
  - Nie stosować aerozoli czyszczących bezpośrednio na obudowę – nanosić je na ściereczkę, jeżeli jest to konieczne i zgodne z zaleceniami producenta środków czystości.
  - Nie czyścić wnętrza urządzenia – wszelkie prace wewnątrz może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.
-

## 11. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

Należy natychmiast odłączyć monitor od zasilania, jeżeli wystąpi którekolwiek z poniższych zdarzeń:

- wyczuwalny zapach spalenizny lub nietypowe nagrzewanie się obudowy,
- dym, płomień, iskry lub trzaski dochodzące z wnętrza urządzenia,
- widoczne uszkodzenia obudowy, złączy lub przewodów,
- nietypowe odgłosy mechaniczne lub zanik/zakłócenia dźwięku bez wyraźnej przyczyny,
- zalanie lub podejrzenie przeniknięcia cieczy do wnętrza obudowy.

Po odłączeniu od zasilania nie włączać ponownie urządzenia przed sprawdzeniem przez wykwalifikowany serwis. W przypadku pożaru stosować odpowiednie środki gaśnicze przeznaczone do urządzeń elektrycznych, nie gasić wodą.

---

## 12. Bezpieczne wyłączanie i dłuższy brak użytkowania

- Po zakończeniu pracy zaleca się wyłączyć urządzenie przełącznikiem zasilania (jeżeli jest obecny), a przy dłuższej przerwie wyciągnąć wtyczkę z gniazda.
  - Podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi rozważyć odłączenie urządzenia od sieci zasilającej i od urządzeń zewnętrznych.
  - Przed przestawianiem monitora na inne miejsce wyłączyć go i odłączyć wszystkie przewody.
- 

## 13. Przechowywanie i transport

- Przechowywać urządzenie w suchym, czystym pomieszczeniu, z dala od źródeł drgań i wstrząsów.
  - Podczas transportu zabezpieczyć monitor przed uderzeniami i upadkiem, najlepiej w oryginalnym lub równoważnym opakowaniu ochronnym.
  - Nie pozostawiać urządzenia w zaparkowanym pojeździe w warunkach wysokiej lub bardzo niskiej temperatury.
- 

## 14. Ochrona środowiska i koniec okresu użytkowania

- Urządzenie zawiera komponenty elektroniczne, które nie powinny trafiać do odpadów komunalnych.
  - Po zakończeniu okresu użytkowania przekazać urządzenie do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z lokalnymi przepisami.
  - Nie demontować samodzielnie urządzenia w celu pozyskania części – może to stwarzać zagrożenie dla zdrowia i środowiska.
- 

## 15. Podsumowanie najważniejszych zaleceń bezpieczeństwa

- Używać urządzenia tylko w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Zawsze zapewniać stabilne ustawienie na blacie i chronić przed upadkiem.
- Chronić przed wilgocią, przegrzaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Unikać długotrwałego słuchania z dużą głośnością w celu ochrony słuchu.

- Nie otwierać obudowy ani nie modyfikować urządzenia.
- W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania i nie używać go do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowany serwis.