

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Podstuch Sejsmiczny i Igłowy F999B FM



PORT NA MIKROFON
SEJSMICZNY LUB IGŁOWY

ZMIANA
FILTRÓW

ON/OFF
CZUŁOŚĆ
GŁOŚNOŚCI



WEJŚCIE NA
SŁUCHAWKI

PORT ZASILANIA

PORT REC
NA JACK-JACK

PORT NA ANTENĘ FM

I PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

Ładowanie – przed pierwszym użyciem podstuchu należy naładować akumulator, ładując go przez ok. 3h. Proces ładowania polega na podłączeniu urządzenia do :

- Portu USB w komputerze poprzez dołączony przewód USB
- Do ładowarki sieciowej USB takiej jak od telefonu o mocy max 1-2A 5V

(podłączenie do mocniejszej uszkodzi sprzęt, ładowarka nie jest elementem zestawu)

Przewód do zasilania znajduje się w zestawie, wepnij go do gniazda (port zasilania) a końcówkę USB do ładowarki z zestawu lub do portu w komputerze.

Wpięty przewód wchodzi do połowy, podczas ładowania powinna świecić się czerwona dioda.

II SZYBKI START:

Do podstawowej kwestii korzystania ze sprzętu, wystarczy wpiąć jedynie mikrofon, z którego chcemy korzystać oraz słuchawki. Nie wpinaj reszty przewodów tj. antena FM

Gdy mikrofon zostanie wpięty wraz ze słuchawkami należy włączyć urządzenie.

Rodzaje mikrofonów:



STETOSKOP



IGŁOWY

1. Włączanie/ wyłączenie – aby włączyć urządzenie należy **przekręcić pokrętkę od potencjometru ON/OFF (regulacji czułości)** w prawo do momentu zapalenia się diody i kliknięcia.

Aby wyłączyć urządzenie należy **przekręcić pokrętkę ON/OFF maksymalnie w lewo**, do momentu kliknięcia blokady i zgaśnięcia diody.

2. Funkcja nasłuchu – aby skorzystać z funkcji podsłuchu stetoskopowego, **wsuń port mini jack od stetoskopu w gniazdo MIC** (port na mikrofon) po włączeniu urządzenia **należy podłączyć słuchawki do portu na słuchawki**. Następnie przyłóż podszuch do powierzchni z której chcemy uzyskać nasłuch.

Przyłóż stetoskop do ściany i delikatnie zwiększaj głośność potencjometrem, słyszalne będą trzaski oraz szelesty z wibracji budynku, powietrza oraz dźwięków zewnętrznych.



Jeżeli sygnał przebicia jest niewystarczający zmień filtr na pozycje C (1200Hz) ,

B (800Hz) lub A (200hz) , **opcja A posiada najmocniejsze przebicie stosowane do Betonu i grubych jednolitych ścian.**

Uwaga: Trzaski i szelesty w momencie zjechania stetoskopem i przetarciem membrany o ścianę mogą być bardzo nieprzyjemne dla ucha.

Potencjometrem ustalamy głośność nasłuchu, prosimy uważać gdyż czasami mogą występować pliski i szelesty, które mogą być dość głośne.

Podpowiedź 1: Jeżeli posiadają Państwo lepszej jakości słuchawki niż dostępne w zestawie to jak najbardziej można je podłączyć, mogą Państwo uzyskać wtedy lepszej jakości dźwięk podczas nasłuchiwania.

3. Nasłuch Igłowy - aby skorzystać z funkcji podśluchu igłowego **wsuń port mini jack od podśluchu igłowego w gniazdo MIC** (port na mikrofon) po włączeniu urządzenia **należy podłączyć słuchawki do portu na słuchawki**. Następnie przełącz **filtr na pozycję D**, następnie potencjometrem steruj głośnością gdy igła będzie już w szczelinie.

UWAGA: Jakość oraz zrozumiałość mowy uzyskanego dźwięku zależy od rodzaju i grubości powierzchni nasłuchiwanej. Zalecamy aby w pomieszczeniu w którym przebywamy była cisza by nie utrudniać sobie nasłuchu.

URUCHAMIANIE FUNKCJI NADWANIA SYGNAŁU PRZEZ SYGNAŁ RADIOWY

Na wyłączonym urządzeniu **należy podłączyć antenę FM do portu FM** (port na antenę), następnie włącz urządzenie potencjometrem ON/OFF.

W radiu FM nastaw ręcznie częstotliwość 100 MHz, uwaga częstotliwość może być nadawana w zakresie 99 Mhz - 100,2 Mhz.

Po przyłożeniu podśluchu sejsmicznego do powierzchni w radiu powinien zostać usłyszany dźwięk z urządzenia. Można pogłośnić radio oraz podśluch w celu większej głośności.

Jakość radiowa wpływa na jakość uzyskanego sygnału z podśluchu sejsmicznego.



OPCJONALNA FUNKCJA : REJESTRACJA DŹWIĘKU

Model posiada również możliwość podłączenia sprzętu do zewnętrznego rejestratora jak np. **Dyktafon cyfrowy z wyjściem mikrofonowym REC**.

Takie zastosowanie pozwala na **połączenie przewodem Jack – Jack dyktafonu do podśluchu sejsmicznego**, pozwoli to na rejestrowanie dźwięku na pamięć dyktafonu.



**Dyktafon nie jest elementem głównego zestawu sprzętu, jest to opcja dostępna jako opcjonalna.*

GDY POSIADASZ ZAKUPIONY MODEL Z DODATKOWYM REJESTRATOREM, ZJEDŹ NIŻEJ BY UZYSKAĆ INSTRUKCJĘ.

MODEL Z ADAPTEREM I REJESTRATOREM – INSTRUKCJA OBSŁUGI REJESTRATORA



REJESTRATOR



ADAPTER

1. W pierwszej kolejności naładuj srebrny rejestrator przez ok. 2h. Aby to zrobić należy podłączyć go przewodem USB do komputera lub ładowarki sieciowej USB 1 - 2A 5V.

2. Do srebrnego rejestratora należy włożyć kartę SD, obsługuje on karty od 8 do 32 GB (zalecamy karty 8-16GB).

Kartę należy wsunąć zgodnie z obrazkiem (napisem na karcie do nas) na dużej czarnej karcie wystającej z adaptera.

Kartę należy wcisnąć aby została zatrzymana w slotcie, gdy karta zaskoczy będzie słyszalny charakterystyczny dźwięk kliknięcia.

3. Podłącz srebrny rejestrator do czarnej przejściówki z obrazkiem baterii, należy podłączyć elementy razem ze sobą i docisnąć do końca.

Następnie wystający przewód **JACK należy wpiąć do podłuchu sejsmicznego w gniazdo z napisem REC.** Należy przewód również docisnąć.

4. Rozpoczęcie nagrywania – Aby uruchomić rejestrator należy **wcisnąć mały biały przycisk na rejestratorze. przez ok. 3 sekundy.** Podczas nagrywania miga dioda w kolorze niebieskim, Aby wyłączyć należy kliknąć raz biały przycisk.

* GDY DIODA ZACHOWUJE SIĘ INACZEJ OZNACZA TO BRAK OBSŁUGI KARTY LUB NIE NAŁADOWANY ADAPTER

Przestrzegamy przed używaniem bardzo wysokiej klasy kart, gdyż sprzęt może ich nie widzieć. Zalecamy karty wolniejsze lub prostsze.

Gdy dioda świeci się stale na kolor niebieski oznacza to problem z kartą , należy wtedy zmienić kartę lub ją sformatować

W celu odczytania plików należy **podłączyć rejestrator wraz z włożoną kartą poprzez kabel USB do komputera**, musi on być wtedy wyłączony (rejestrator) lub wyjąć kartę i przełożyć do adaptera.

Pliki nagrane na kartę zalecamy otwierać programem tj. **Windows Media Player** lub **VLC player**. Program *GROVE* może nie otworzyć tego formatu pliku.

Rozwiązywanie problemów:

- Sprawdź czy sprzęt jest naładowany oraz mikrofon został włożony w odpowiedni port
- Sprawdź czy słuchawki działają lub spróbuj z innymi
- Skontaktuj się z nami

INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ PRAWNE

- Produkt **nie jest odporny na warunki pogodowe** oraz **nie jest wodoszczelny** czy **wodoodporny** -

Uwaga: Stosowanie urządzenia w formie elementu podłuchowego przez drzwi, ściany lub okno może być w niektórych miejscach karalne, wykonują Państwo to na własną odpowiedzialność.

Model jest sprzętem zaawansowanym lecz nie profesjonalnym, niektóre rodzaje przeszkód mogą posiadać zmniejszoną czułość odbioru wibracji sejsmicznych. Wszelkiego rodzaju pustaki, ścianki gipsowe przed główną ścianą lub wygłuszenia mogą zmniejszać zrozumiałość dźwięku oraz jego przebieg. Prosimy brać pod uwagę dźwięki zewnętrzne oraz realnie częstotliwości głosu. W niektórych przypadkach nasłuch może nie być miarodajny.

Sprzęt w głównym zastosowaniu służy do nasłuchu i lokalizacji wycieków i utraty ciśnienia w sprzętach. Funkcja Podłuchu wynika z możliwości technicznych i siły realnej przebicia urządzenia.

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych, baterii i akumulatorów (gospodarstwo domowe).



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.



Zalecenia bezpieczeństwa i ostrzeżenia.

- Należy chronić urządzenie przed działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wilgocią czy wodą. Wymienione czynniki mogą być przyczyną zmniejszenia wydajności urządzenia jak również doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Nie należy zdejmować obudowy urządzenia ani umieszczać w niej przedmiotów.
- Nie należy używać siły ani przedmiotów mogących doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Należy używać dedykowanego źródła zasilania. Stosowanie nieodpowiedniego zasilania może być przyczyną uszkodzenia sprzętu.
- Nie należy podejmować prób samodzielnych napraw. W przypadku stwierdzenia usterki należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
- Urządzenia powinny być instalowane w miejscach zapewniających ich odpowiednią wentylację.
- Należy unikać kontaktu z substancjami olejowymi, parą wodną czy innymi zabrudzeniami. Jeżeli produkt będzie miał kontakt z wodą należy niezwłocznie odłączyć go z prądu zachowując należyłą ostrożność;
- Szczegółowe warunki ograniczonej gwarancji, jak i okresu jej trwania, znajdują się na stronie internetowej dystrybutora.
- Firma Nexus Jarosław Gaładyk zapewnia profesjonalną pomoc techniczną związaną z oferowanymi przez siebie urządzeniami, a także serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
- Wszelkie testy i naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych personel. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody, powstałe przez nieautoryzowane przeróbki lub naprawy a takie działanie grozi utratą gwarancji.
- Urządzenie powinno być przechowywane oraz transportowane w oryginalnym opakowaniu zapewniającym odpowiednią ochronę, przed wstrząsami mechanicznymi.
- Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji, jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC)



Deklaracja zgodności UE

Ten produkt oraz –jeśli ma to zastosowanie –dostarczane z nim akcesoria są oznaczone znakiem „CE”, co oznacza spełnianie wymagań obowiązujących zharmonizowanych norm europejskich, wymienionych w dyrektywie elektromagnetycznej.