

www.astellinkern.pl

AK70

Astell&Kern

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ver. 1.0

IRIVER

SPIS TREŚCI

Pierwsze kroki _01

Zawartość opakowania	02
AK70 w skrócie	03
Zarządzanie energią	04
Ładowanie	05
Połączenia	06
Aktualizacja firmware	11

Korzystanie z urządzenia _02

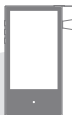
Podstawowe operacje	12
Ekran główny	14
Pasek powiadomień	15
Sklep	18
AK Connect	19
Słuchanie muzyki	25
Zarządzanie playlistami	31
Instalacja USB DAC	34
Korzystanie z USB audio	35
Zgrywanie płyt	36
Korzystanie z Bluetooth	38
Ustawienia	40
Podłączenie do sieci bezprzewodowej	45
Ustawienia korektora	46

Różne _03

Wskazówki ostrości	49
Rozwiązywanie problemów	50
Prawa autorskie	52
Certyfikaty	52
Specyfikacje	54
Zastrzeżenia znaki handlowe	55
Informacje prawne	55

Zawartość opakowania

Zawartość może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia w celu poprawy wydajności i jakości produktu.



AK70



Folia ochronna



**Skrócona instrukcja obsługi
i karta gwarancyjna**



Kabel micro USB



Pokrywa gniazda kart microSD

Folia ochronna: Chroni urządzenie i jego ekran.

Kabel micro-USB: Podłącza urządzenie do komputera lub ładuje urządzenie.

Skrócona instrukcja obsługi: Podstawowy przegląd funkcjonalności urządzenia.

Karta gwarancyjna: Karta gwarancyjna jest wymagana dla klienta i wsparcia technicznego. Nie zgub karty.

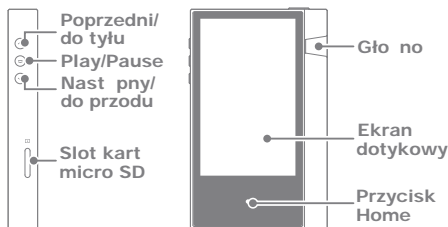
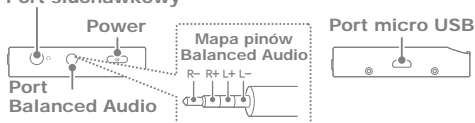
Podręcznik użytkownika: Podręcznik użytkownika można pobrać ze strony Astell & Kern [<http://www.astellkern.com/>Support>Download>].

Pokrywa gniazda kart MicroSD: Pokrywa jest stosowana w celu ochrony gniazda karty microSD, gdy nie jest w użyciu. Jest domyślnie zainstalowana w urządzeniu.

AK70 w skrócie

Wygląd produktu, jak również drukowane i wygrawerowane na nim informacje mogą różnić się w zależności od modelu.

Port słuchawkowy



Port słuchawkowy: Wyjście dla podłączenia słuchawek.

Power: Włącza i wyłącza ekran.

Długie naciśnięcie - Włącza lub wyłącza urządzenie.

Balanced Out: Wyjście dla słuchawek

z wsparciem symetrycznego złącza audio. Połączenie z zewnętrznym urządzeniem audio przy użyciu zarówno portu słuchawek i symetrycznego złącza audio (LR) jednocześnie.

Port micro-USB: Łączy z komputerem, przenośnym DAC lub ładuje urządzenie.

Moduł rozszerzający Balanced Out: wyjście dla modułu rozszerzenia, który obsługuje symetryczne połączenia audio.

Poprzedni/Przewijanie do tyłu: Odtwarzanie poprzedniego utworu lub ponowne uruchomienie piosenki.

Długie naciśnięcie - Przewijanie do tyłu.

Play/Pause: Odtwarzanie lub pauza piosenki.

Długie naciśnięcie - Pokazuje ekran odtwarzania.

Następny/Przewijanie do przodu: Przejść do następnego utworu.

Długie naciśnięcie: Przewijanie do przodu.

Ekran dotykowy LCD: Wyświetlacz ze sterowaniem dotykowym.



Głośność: kontrola głośności przez obracanie pokrętki.

Slot kart microSD: Włóż kartę microSD by mieć dostęp do plików.


Przycisk Home: Pokazuje ekran główny.

Zarządzanie energią



Włączanie/Wyłączanie

1. Długo naciśnij przycisk [], aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
2. Gdy urządzenie jest włączone, długo naciśnij przycisk [], aby wyświetlić komunikat potwierdzający wyłączenie.
3. Naciśnij [Confirm], aby wyłączyć urządzenie.




To urządzenie posiada funkcję automatycznego wyłączenia w celu zmniejszenia zużycia baterii. Urządzenie wyłączy się po określonym okresie, jeśli nie ma akcji ze strony użytkownika. [ - Power Saving - Automatic Shutdown] (patrz str. 43)


Włączanie/Wyłączanie ekranu

1. Podczas gdy ekran jest włączony, naciśnij przycisk [], aby wyłączyć ekran.
2. Naciśnij przycisk [] ponownie, aby włączyć ekran.



To urządzenie posiada funkcję automatycznego czasu oczekiwania, aby zmniejszyć zużycie baterii. Ekran wyłączy się po określonym okresie czasu, jeśli nie ma akcji ze strony użytkownika. [ - Power Saving -Screen Timeout]] (patrz str. 43)

Funkcja resetowania

1. W przypadku niespodziewanej awarii urządzenia lub jego zawieszenia, naciśnij przycisk [] przez 12 sekund, aby wymusić zamknięcie systemu. Urządzenie może zostać uruchomione ponownie po zamknięciu systemu.



Resetowanie urządzenia nie będzie miało wpływu na zapisane dane lub ustawienia czasu.

Nie należy korzystać z funkcji resetowania, gdy urządzenie jest w użyciu. Może to spowodować uszkodzenie danych na urządzeniu.

Ładowanie

Ładowanie za pomocą zasilacza

1. Połącz urządzenie z zasilaczem 5V 2A (sprzedawany oddzielnie) za pomocą kabla micro USB.



Czas ładowania: do 4 godzin (pełne rozładowanie, zasilanie wyłączone)
Korzystanie z szybkiej ładowarki wspierającej 5V, 9V i 12V nie ładuje akumulatora i może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Ładowanie za pomocą komputera

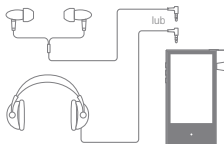
1. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą dostarczonego kabla micro USB. Rozpocznie się ładowanie.



Czas ładowania: do 8 godzin (pełne rozładowanie, zasilanie wyłączone)
Być może trzeba będzie włączyć komputer, aby rozpocząć ładowanie w zależności od specyfikacji komputera. Podczas ładowania przez PC, czas ładowania może się różnić w zależności od tego, czy urządzenie jest włączone czy wyłączone. Jeśli komputer przechodzi w tryb gotowości/uspiania, urządzenie może nie być ładowane w zależności od specyfikacji komputera. Wbudowana bateria będzie stopniowo tracić swoją pojemność wraz z upływem czasu w zależności od liczby ładowań/rozładowań.
Nie należy używać kabla micro USB innego niż dostarczony z urządzeniem. Może to spowodować awarię.

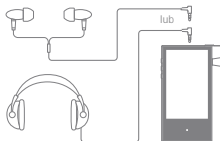
Połączenia Słuchawki

1. Podłącz słuchawki do gniazda słuchawek.



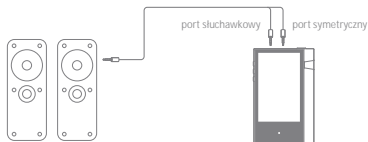
Słuchawki symetryczne

1. Podłącz obsługiwane słuchawki do portu zrównoważonego.



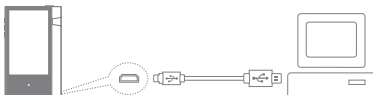
Symetryczne urządzenie audio

1. Podłącz do zewnętrznego urządzenia audio przy użyciu portu słuchawkowego i portu symetrycznego jednocześnie.



Połączenie z komputerem

1. Włącz urządzenie oraz komputer.
2. Podłącz urządzenie do komputera jako standardowe urządzenie USB za pomocą kabla micro USB. [Wybór - Połączenie przez USB]
 - Urządzenie mediów (dysk USB): Przesyłanie plików z komputera do urządzenia.
 - DAC: słuchaj muzyki znajdujcej się na komputerze poprzez urządzenie. (Patrz str. 34)



- !** Użytkownicy komputerów Mac powinni pobrać i zainstalować program z MTP ze strony Astell & Kern. [<http://www.astellnkern.com/Support/Download>]
Dla optymalnego połączenia, zamknij wszystkie niepotrzebne programy przed podłączeniem urządzenia do komputera.
Należy używać tylko kabla micro USB dostarczonego wraz z urządzeniem.

- !** Użytkownicy systemu Windows XP wymagają zainstalowania Service Pack 2 i Windows Media Player 10 na komputerze, aby rozpoznać urządzenie USB. Pobierz niezbędne dodatki Service Pack i Windows Media Player ze strony internetowej firmy Microsoft. <http://www.microsoft.com>

Odłączenie od komputera

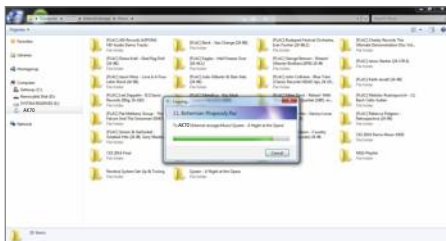
1. Upewnij się, że wszystkie operacje zostały zakończone przed odłączeniem urządzenia od komputera.



Odłączenie urządzenia od komputera w czasie działania (na przykład transferu plików) może uszkodzić dane na urządzeniu.

Kopiowanie plików/folderów do urządzenia

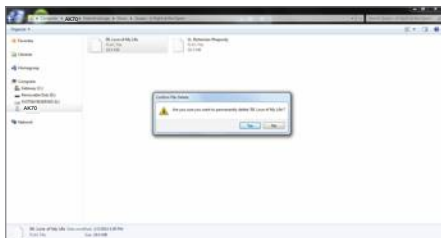
1. Aby skopiować pliki/foldery z komputera, wybierz dane pliki/foldery, a następnie przeciągnij i upuść je do urządzenia USB.



Upewnij się, że kabel micro USB jest prawidłowo podłączony. Należy pamiętać, że usunięcie kabla micro-USB lub wyłączenie urządzenia lub komputera podczas przesyłania plików może uszkodzić dane zapisane w urządzeniu. Szybkość transferu plików może być ograniczona w zależności od komputera i/lub systemu operacyjnego.

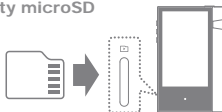
Usuwanie plików/folderów z urządzenia

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy dany plik/folder, a następnie wybierz [Delete].
2. Wybierz opcję [Yes] w oknie [Confirm File/Folder Deletion] aby usunąć wybrany plik/folder.



Wkładanie/wyjmowanie karty microSD

1. Zgodnie ze schematem delikatnie włóż kartę microSD do slotu.



2. Aby bezpiecznie wyjąć kartę microSD, wybierz [Safely remove SD card] na pasku powiadomień lub wybierz [Unmount SD card] w [System Information].
3. Delikatnie naciśnij kartę microSD aby zwolnić ją z gniazda.



Zalecane karty microSD

Marki: SanDisk, Transcend



Maksymalna obsługiwana pojemność karty microSD: 128GB
Uwagi dotyczące wkładania karty microSD 128GB.

- Nie wciskaj na siłę karty microSD do gniazda. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub na karty.
- Nie wkładaj/wyjmuj karty microSD nadmiernie często.
- Jeśli karta microSD jest włożona nieprawidłowo, może zostać unieruchomiona lub spowodować uszkodzenie urządzenia.

Uwagi na temat wyjmowania karty microSD

- Pamiętaj, aby bezpiecznie odmontować i wyjąć kartę microSD z urządzenia. Nie przestrzeganie odpowiedniej procedury może spowodować uszkodzenie danych oraz systemu.
- Nie należy wyjmować karty microSD, gdy jest w użyciu. Robiąc tak, może to spowodować uszkodzenie danych/ich skasowanie, utratę i uszkodzenia na karcie microSD.

Różnice

- Jeśli urządzenie nie jest w stanie rozpoznać karty microSD i/lub utraty danych, należy sformatować kartę pamięci przed użyciem. Zalecamy korzystanie z formatu FAT32.

- Korzystanie z kart microSD marek innych niż zalecane może spowodować awarię urządzenia.

- Karta microSD nie jest dołączona do urządzenia, należy ją zakupić osobno.

Aktualizacja firmware

Aktualizacja poprzez WI-FI/OTA (Over-the-Air)

1. Połącz się z siecią bezprzewodową.
2. W przypadku gdy nowa wersja oprogramowania jest dostępna, na ekranie wyświetli się okno Firmware Update Guide.
3. Wybierz [Update] i wybierz pozycję dla aktualizacji.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować aktualizację oprogramowania.



Patrz strona 45 instrukcji, aby uzyskać więcej informacji na temat łączenia się z siecią bezprzewodową. Aktualizacja oprogramowania może nie zostać zainicjowana, gdy poziom naładowania baterii jest zbyt niski. (Wymagany jest minimalny poziom naładowania baterii 50%). Przechodzenie do innego ekranu podczas pobierania pliku spowoduje anulowanie pobierania. Nie odłączaj się od sieci bezprzewodowej podczas pobierania aktualizacji firmware. Może to spowodować uszkodzenie danych i/lub uszkodzenie systemu. W przypadku wystąpienia błędów lub powiadomienie w pasku powiadomień zniknie podczas aktualizacji, należy ponownie pobrać aktualizację oprogramowania spróbować za pośrednictwem [🔍 - Update - System Update].

Podstawowe operacje

Ekran dotykowy LCD

1. Urządzenie jest wyposażone w ekran dotykowy LCD, który pozwala do wykonywania operacji za pomocą dotyku.

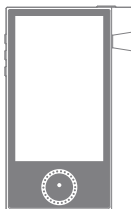
Interakcja z urządzeniem następuje poprzez dotknięcie ekranu, aby uzyskać dostęp do różnych funkcji.



Aby zapobiec uszkodzeniu, nie należy używać ostrych przedmiotów ani używać nadmiernej siły przy dotykaniu ekranu.

Powrót do ekranu głównego

1. Naciśnij przycisk [Home] w dowolnym momencie, aby powrócić do ekranu głównego.



Ekran główny

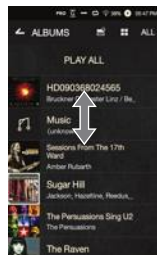
Przesuwanie listy na ekranie domowym

1. Mo esz przesun list przez przeci ganie ekranu domowego w gór i w dół.

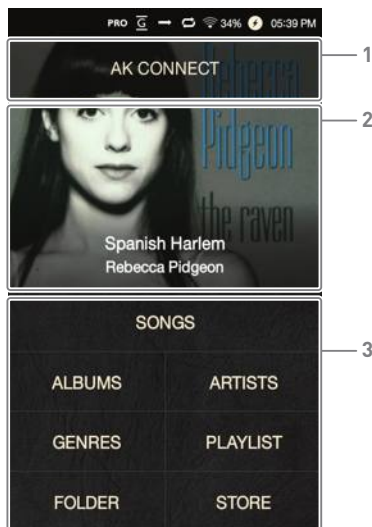


Poruszanie si w gór /w dół w liście

1. Przewi list przez przeci ganie ekran z list w gór i w dół.



Ekran główny

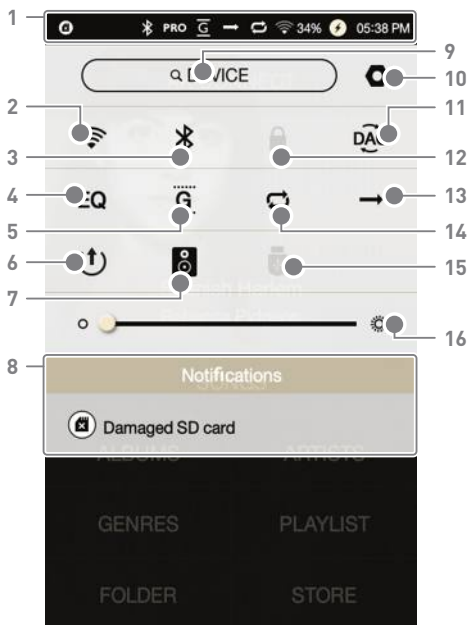


- | | | |
|---|--------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | AK CONNECT | Uruchamia AK Connect. |
| 2 | Aktualna piosenka | Informacje o odtwarzanym utworze. |
| 3 | Opcje wyszukiwania | Zobacz list piosenek za pomocą różnych opcji wyszukiwania. |




















Opcje wyszukiwania mogą być długociągłe i przeciwnie, aby zmienić ich lokalizację.



Pasek powiadomienie



1		Rozwijaj lub zwiń pasek powiadomień, przeciągnij pasek w dół lub w górę.
2	 Wi-Fi	Wciśnij [] aby włączyć lub wyłączyć Wi-Fi.
3	 Bluetooth	Wciśnij [] aby włączyć lub wyłączyć Bluetooth.
4	 Korektor	Wciśnij [EQ] aby włączyć lub wyłączyć korektor. Ostatnie ustawienia korektora są zapisywane domyślnie.
5	 Odtwarzanie bez przerw	Wciśnij [] aby włączyć lub wyłączyć odtwarzanie bez przerw.
6	 Wyjście liniowe	Włącz lub wyłącz wyjście liniowe.
7	 Głośniki Wi-Fi	Włącz lub wyłącz głośniki Wi-Fi. (Musi być w tej samej sieci.) (Funkcja staje się aktywna, gdy AK Connect jest włączony.)
8	Wyświetlacz powiadomienia	Powiadomienia są wyświetlane w tym obszarze.
9	 Szukanie plików	Wprowadź słowa kluczowe, aby wyświetlić listę pozycji zawierających wyszukiwane hasła.
10	 Ustawienia	Wyświetla listę ustawień.

11		Tryb poł czenia z PC	Wybierz odpowiedni tryb poł czenia z komputerem.  Tryb dysku USB dla przenoszenia plików.  Słuchanie muzyki znajduj cej si na PC poprzez urz dzenie.
12		Blokada ekranu	Wci nij [] aby wł czy lub wył czy blokad ekranu. Pokr tło regulacji gło no ci jest wył czone podczas gdy ekran jest zablokowany.
13		Tryb odtwarzania	Wci nij [] aby przej pomi dzy ró nymi trybami odtwarzania.  Odtwarzanie po kolei.  Odtwarzanie losowe.
14		Tryb powtarzania	Wcisnij [] aby przej pomi dzy ró nymi trybami powtarzania.  Powtarzanie całej playlisty.  Powtarzanie bieżącej piosenki.  Wył czenie powtarzania.
15		USB audio	Prosz wł czyz lub wyłączy port wyj cia USB audio po połączeniu urz dzenia z przeno nym USB DAC [szczegóły na str. 35]
		Ripper Power	Wł cza lub wył cza Rippera CD. (Uruchamia si gdy urz dzenie jest podł czone do Rippera CD AK).
16		Jasno ekranu	U yj paska regulacji aby kontrolowa jasno wy wietlacza.



Wci nij długo [  ] by przej do odpowiedniego ekranu.

Kupowanie muzyki ze sklepu

Wygodne kupowanie muzyki ze sklepu, podczas połączenia do sieci bezprzewodowej.

Zakup muzyki

1. Połącz się z siecią bezprzewodową.
2. Wybierz opcję [Store] na ekranie głównym.
3. Wybierz odpowiedni sklep.
4. Sprawdź w instrukcji obsługi lub menu pomocy szczegółowe informacje dla każdego sklepu.



Patrz strona 45 instrukcji, aby uzyskać więcej informacji na temat połączenia z siecią bezprzewodową.

AK CONNECT

AK70 ma dostęp i może odtwarzać pliki muzyczne zapisane na komputerze w tej samej sieci, jak również wyprowadzić dźwięk przez głośniki Astell & Kern.

Instalacja MQS Streaming Server

1. Wejdź na stronę Astell & Kern i pobierz instalator serwera odpowiedni dla Twojego systemu operacyjnego.
[<http://www.astellinkern.com>> Support > Download].
2. Uruchom pobrany instalator i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
3. Sprawdź w instrukcji obsługi programu szczegółowe informacje na temat korzystania z serwera MQS Streaming.

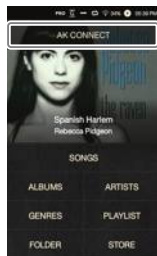


Wymagania systemowe

- PC: Windows XP, Windows 7/8/10 (32 & 64-bit)
- Mac: OS X 10.7 (Lion) lub nowszy

Podłączanie do AK Connect Server

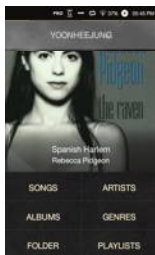
1. Włącz serwer i połącz się z nim w tej samej sieci jak AK70.
 - Uruchom MQS Streaming Server w Twoim komputerze.
2. Włącz [AK Connect] z ustawień urządzenia.
3. Wciśnij [AK Connect] z ekranu głównego.



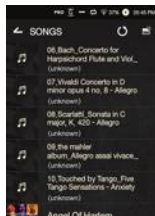
4. Lista serwerów z tej samej sieci co AK70 zostanie wyświetlona.



5. Przewiń ekran w lewo lub w prawo aby wybrać serwer. Wybrany serwer zostanie połączony i zostanie wyświetlony ekran główny serwera.



6. Wybierz opcję wyszukiwania na dole ekranu głównego serwera aby wyświetlić listę muzyki.



Patrz strona 45 instrukcji, aby uzyskać więcej informacji na temat łączenia z siecią bezprzewodową.

Strumieniowe i pobieranie z serwera muzycznego

1. Wybierz opcję wyszukiwania z ekranu głównego serwera aby wyświetlić listę muzyki.
2. Wybierz utwór, aby rozpocząć transmisję strumieniową.



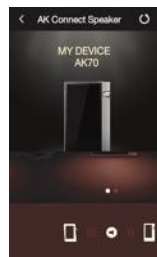
3. Naciśnij przycisk [] w prawym górnym rogu listy muzycznej.
 4. Wybierz daną muzykę, a następnie naciśnij przycisk [] na górze ekranu, aby rozpocząć pobieranie.
- Gdy pobieranie dobiegnie końca, pojawi się odpowiednie komunikat na pasku powiadomień.



W zależności od warunków panujących w sieci, ładowanie piosenek może być powolne, a streaming może się zacząć.
Odpowiedź serwera może być opóźniona, gdy serwer jest przeciążony.
W zależności od warunków panujących w sieci i stanu serwera, wydajność może być osłabiona podczas przesyłania strumieniowego i pobierania w tym samym czasie.
Przerwanie strumieniowego odtwarzania muzyki lub naciśnięcie elementu będącego pobieranym w pasku powiadomień zatrzyma pobieranie.

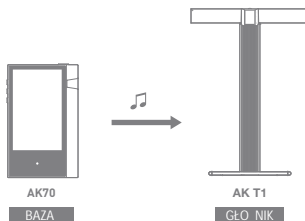
Wybór głośników

1. Włącz głośniki (I), które mają być podłączone, a następnie podłącz je do tej samej sieci, w której jest AK70.
2. Włącz [AK Connect] z ustawień urządzenia.
3. Naciśnij przycisk [] z paska powiadomień, aby wyświetlić list głośników dostępnych w tej samej sieci co AK70.
4. Przewiń ekran w lewo lub w prawo, aby wybrać głośniki. Wybrane głośniki zostaną podłączone i muzyka będzie przez nie odtwarzana.

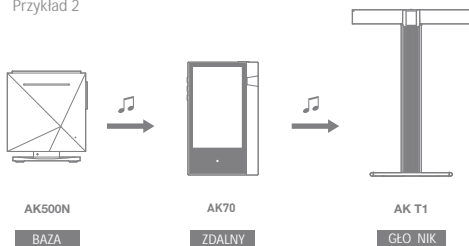


Przykłady zastosowania AK Connect

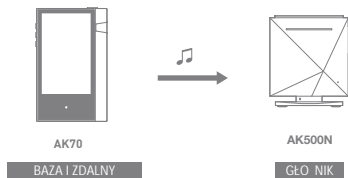
Przykład 1



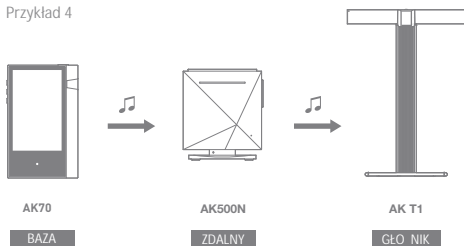
Przykład 2



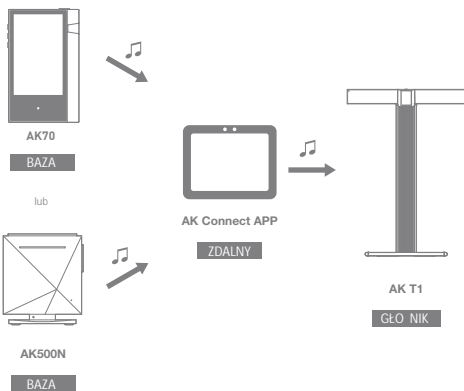
Przykład 3



Przykład 4



Przykład 5



Słuchanie muzyki

















Wybór muzyki

1. Wybierz opcję wyszukiwania w dolnej części ekranu głównego aby wyświetlić listę utworów.
2. Wybierz utwór z listy, aby rozpocząć odtwarzanie.



Wybierz [Folder], aby wyszukiwać muzykę według folderu.
Ciężko odtwarzanie: Około 10 godzin (Na podstawie: FLAC, 16-bit, 44 kHz, wyjście niesymetryczne, głośność 80, EQ wyłączony, LCD wyłączony)
Obsługiwane formaty: PCM [8 - 192kHz (8/16/24bit)] DSD 64/128

Słuchanie muzyki

- Wciśnij [] na górze listy aby wyświetlić opcje muzyki.
 -  : Dodaj wybrany plik po biegu/ostatniej piosence biegu listy odtwarzania.
 -  : Dodaj wybrany plik do listy odtwarzania.
 -  : Skopiuj wybrany plik.
 -  : Przenieś wybrany plik.
 -  : Usuń wybrany plik.
- Wybierz okładkę albumu z ekranu głównego, aby rozpocząć odtwarzanie.
- Obróć pokrętło głośności, aby wyregulować głośność.
- Naciśnij [] podczas odtwarzania, aby wstrzymać lub [], aby wznowić odtwarzanie.
Można również wstrzymać/wznowić odtwarzanie, naciskając [] na urządzeniu.
- Naciśnij [ / ] podczas odtwarzania dla poprzedniego/następnego utworu. Odtwórz poprzedni/następny utwór, naciskając przycisk [ / ] w urządzeniu.
- Długo naciśnij [ / ] podczas odtwarzania aby przewinąć do tyłu/do przodu. Przewinąć do tyłu/do przodu za pomocą przycisku [ / ] na urządzeniu.


- Przeci gnij pasek post pu dla wybranej lokalizacji w czasie odtwarzania.

- Naci nij przycisk [Home] na urz dzeniu, aby przej do ekranu głównego.

- Naci nij okładk albumu podczas odtwarzania, aby wy wietli dodatkowy ekran.


 : Wy wietla poprzedni ekran.

 : Wy wietla aktualn list .

Naci nij [] obok playlisty aby edytowa kolejno jej utworów.

Naci nij [] na gór listy aby wy wietli opcje muzyki.

 : Dodaj wybrany plik do listy odtwarzania.

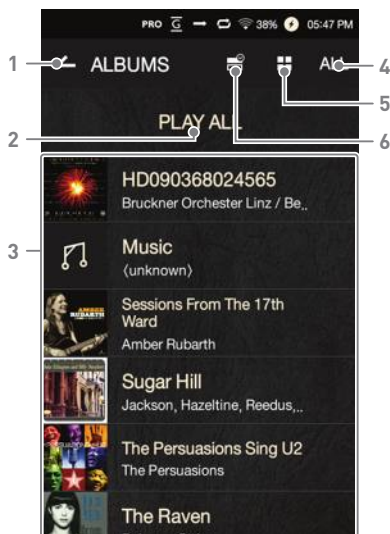
 : Usu wybrany plik z listy odtwarzania.

 : Dodaj bie cy utwór do listy odtwarzania.

 : Poka teksty dla bie cego utworu.

 : Wy wietla informacje o bie cym utworze.

Ekran listy odtwarzania










1 Aktualna lokalizacja	Wskazuje aktualną pozycję. Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego ekranu.
2 Odtwórz wszystko	Odtwarzanie wszystkich utworów z bieżącej listy.
3 Playlista	Wyświetla listę dla bieżącej lokalizacji.
4 Sortowanie listy	Wybierz metodę sortowania listy odtwarzania.
5 Widok listy	Wybierz typ widoku dla listy albumów.
6 Opcje muzyki	Zaznacz pole wyboru, aby zastosować opcje listy odtwarzania.



Ekran odtwarzacza



1		Poprzedni ekran	Powrót do poprzedniego ekranu.
2		Okladka płyty	Wyświetla okładkę płyty. Naciśnij okładkę albumu aby zobaczyć dodatkowe funkcje.

3		Teksty	Teksty bieżącej piosenki.
4		Dodaj do listy	Dodaj bieżącą piosenkę do playlisty.
5		Progres piosenki	Wskazuje czas trwania utworu.
6		Szczegóły	Wyświetla bitrate i częstotliwość próbkowania.
7		Tytuł	Tytuł utworu. Gdy ID3Tag jest niedostępny, wyświetlana jest nazwa pliku.
8		Wykonawca	Nazwa wykonawcy utworu.
9		Play/pauza	Odtwarza lub pauzuje bieżącą piosenkę.
10		Playlista	Wyświetla bieżącą listę odtwarzania.
11		Szczegóły	Informacje dotyczące bieżącej piosenki.
12		Czas trwania piosenki	Wskazuje całkowity czas trwania utworu. Naciśnij, aby przełączyć się z czasu, który upłynął do czasu pozostałego.
13		Pasek postępu	Wskazuje progres utworu. Przeciągnij wskaźnik, aby przejść do danego momentu utworu.
14		Poprzedni/ przewijanie do tyłu	Krótkie naciśnięcie: Poprzedni utwór. Długie naciśnięcie: przewijaj do tyłu bieżący utwór.
15		Następny/ przewijanie do przodu	Krótkie naciśnięcie: Następny utwór. Długie naciśnięcie: przewijaj do przodu bieżący utwór.

Zarządzanie playlistami

Tworzenie playlisty

1. Naciśnij [Playlist - Playlists] z ekranu głównego, aby wyświetlić listę odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk [+] w prawym górnym rogu ekranu.
3. Wprowadź nazwę listy odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk [Add], aby utworzyć nową listę odtwarzania.



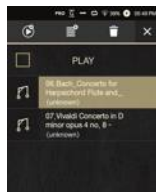
Dodawanie piosenki do playlisty

1. Naciśnij [Lists], aby wyświetlić listę odtwarzania.
2. Wybierz listę odtwarzania i naciśnij przycisk [+ Add] aby wyświetlić listę utworów.
3. Wybierz dany utwór, a następnie naciśnij przycisk [+ Add], aby dodać piosenkę do wybranej listy odtwarzania.



Usuwanie piosenki z playlisty

1. Naciśnij [Playlists], aby wyświetlić listę odtwarzania.
2. Wybierz daną listę odtwarzania, a następnie naciśnij [] na górze ekranu.
3. Wybierz dany utwór, a następnie naciśnij [], aby usunąć utwór z wybranej listy odtwarzania.



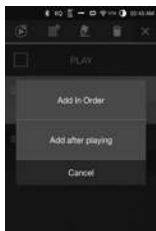
Edycja kolejności playlisty

1. Wciśnij [] obok playlisty, aby zmodyfikować jej kolejność.



Odtwarzanie playlisty

1. Naciśnij [Playlists], aby wyświetlić listę odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk [] na górze ekranu.
2. Wybierz daną listę odtwarzania do odtwarzania.
3. Wciśnij [] na górze ekranu, aby dodać wybraną listę odtwarzania po obecnej/ostatniej piosence bieżącej listy odtwarzania.



Zmiana nazwy playlisty

1. Naciśnij [Playlists], aby wyświetlić listę odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk [] na górze ekranu.
2. Wybierz listę odtwarzania, której nazwa ma zostać zmieniona.
3. Wciśnij [] na górze ekranu, aby wyświetlić okno zmiany nazwy.
4. Wprowadź nazwę listy odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk [Rename], aby zapisać listę odtwarzania pod nową nazwą.



Usuwanie playlisty

1. Naciśnij [Playlists], aby wyświetlić listę odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk [] na górze ekranu.
2. Wybierz listę odtwarzania, która ma zostać usunięta.
3. Wciśnij [] na górze ekranu, aby usunąć wybraną listę odtwarzania.



Instalacja USB DAC

Funkcjonalno DAC USB pozwala AK70 by rozpoznawany jako karta dźwiękowa na komputerze. Muzyka z komputera jest odtwarzana przez port słuchawek urządzenia dla ulepszonych wrażeń słuchowych.

Specyfikacja USB DAC

- Obsługiwane systemy operacyjne
Windows XP (32/64-bit) / Windows 7 (32/64-bit) /
Windows 8 (32/64-bit) / Windows 10 (32bit / 64bit)
OS X 10.7 Lion lub późniejszy
- Wsparcie techniczne USB DAC
Obsługiwane formaty: WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG,
APE (normalny, wysoki, szybki), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
Częstotliwość próbkowania: 44,1 kHz - 96 kHz
Bit Rate: 16-bitowy / 24-bitowy
- Kontrolowanie głośności za pomocą pokrętła głośności AK70.





Dźwięk nie będzie odtwarzany w przypadku plików, które są zapisane w nieobsługiwanych formatach.
Regulacja głośności nie jest dostępna, gdy ekran LCD jest wyłączony podczas ładowania DAC USB.
Przyciski Play, Następny, Poprzedni są niedostępne podczas ładowania USB DAC.
Odtwarzanie może się zacząć, gdy wydajność komputera jest niewystarczająca lub ładowanie USB jest przeciwnie.
Możliwe problemy z synchronizacją audio-do-video podczas odtwarzania wideo w zależności od jakości dźwięku i środowiska operacyjnego. Wyjście optyczne (S/PDIF) jest niedostępne podczas ładowania DAC USB.
Głośność nie może być regulowana poprzez regulację głośności systemu Windows. Pokrętło głośności urządzenia lub kontrola głośności w odpowiednim programie musi być używane do regulacji głośności.

Korzystanie z USB audio

Istnieje możliwość połączenia z przenośnym DAC, aby cieszyć się dźwiękiem poprzez USB.


Jak połączyć przenośny DAC USB

1. Połącz port micro USB urządzenia z przenośnym DAC przy pomocy odpowiedniego kabla.
2. Wciśnij [] skroluj c w dół pasek powiadomień.
3. Gdy [] aktywuje się, możesz korzystać z muzyki poprzez jack wyjścia audio DAC USB.



Kabel micro USB dołączony do zestawu służy wyłącznie do ładowania z PC. Odnajdź szczegóły dotyczące odpowiedniego kabla, prosimy zapoznać się z instrukcją producenta DAC USB.

Jak zmienić typ wyjścia USB audio DSD

1. Wybierz DSD output type w [ - USB audio].
 - PCM: DSD urządzenia jest konwertowany do PCM i wychodzi poprzez USB audio.
 - DoP: DSD urządzenia jest konwertowany do DoP i wychodzi poprzez USB audio.




Przenośny USB DAC musi być w stanie odbierać cyfrowy sygnał poprzez OTG micro USB. Sygnał wyjściowy może nie być poprawny w zależności od specyfikacji cyfrowego sygnału wejściowego micro USB przenośnego DAC. Nie jest to wada urządzenia i tym samym nie stanowi podstawy do wymiany, czy zwrotu. W przypadku użycia DoP jako DSD, dźwięk może nie być słyszany, w zależności od specyfikacji przenośnego USB DAC.

Zgrywanie płyt

Podł. cz AK Ripper (sprzedawany osobno) aby kopiowa płyty.

Wł. czanie i wył. czanie AK Rippera

1. Wł. cz [ - CD Ripping].
2. Po podł. czeniu urz. dzenia, rozwi. pasek powiadomie i naci. nij ikon. zgrywania płyt CD aby korzysta. z AK Ripper.
3. Podczas gdy AK Ripper jest wł. czony, rozwi. pasek powiadomie i naci. nij ikon. zgrywania CD aby zatrzyma. AK Ripper.

Automatyczne kopiowanie płyt CD

1. Podł. cz AK Ripper i włó. płyt.
2. Metadane (ID3) dla włó. onej płyty CD b. d. pobierane poprzez Gracenote.
3. Kopiowanie CD rozpocznie si. automatycznie po pobraniu metadanych.
4. Po zako. czeniu naci. nij klawisz [OK] aby zako. czy automatyczne zgrywanie CD.

R. czne kopiowanie płyt CD

1. Gdy AK Ripper jest podł. czony i płyta CD włó. ona, menu [CD Ripping] zostanie wł. czone na ekranie głównym.
2. Naci. nij menu [CD Ripping] i wybierz. dany format pliku (FLAC lub WAV).
3. Baza danych Gracenote zostanie przeszukana dla dopasowania metadanych CD po wybraniu formatu pliku.
4. Po zako. czeniu przeszukiwania bazy danych, naci. nij przycisk [Start], aby rozpocz. zgrywanie CD.
5. Kopiuj tylko wybrane utwory.

Wyniki kopiowania płyt CD

- ● : Wskazuje, że zgrzwanie płyty CD jest zakończone, lub że pomimo błędów, który występował, zgrzwanie CD zakończyło się sukcesem dzięki korekcji błędów.
- ✕ : Wskazuje, że piosenka obecnie zgrzana nie została anulowana przez użytkownika.
- ⚠ : Wskazuje, że zgrzwanie płyty CD nie powiodło się z powodu rys na CD lub innych podobnych powodów. Wskazuje również, że zgrzwanie CD zostało przerwane przez użytkownika.





Aby przeszukać bazę danych Gracenote, AK70 musi być podłączony do Internetu przez Wi-Fi. Czas dostępu do bazy danych może się zmieniać w zależności od warunków sieci. Należy pamiętać, że metadane niektórych płyt mogą nie być dostępne w bazie danych Gracenote. Nie można uzyskać dostępu do ekranu głównego podczas zgrzwania płyt CD. Usługa AK Connect zostanie wyłączona podczas zgrzwania płyt CD. Usługa zostanie automatycznie ponownie uruchomiona, gdy zgrzwanie płyt CD jest zakończone. Odtwarzanie muzyki zostanie wyłączone podczas zgrzwania płyt CD i utworów, które zostały zgrane, nie będą dostępne do odtwarzania, a cała płyta nie zostanie skopiowana. Można ustawić dany format i szybkość zgrzwania z menu [⚙ - CD Ripping]. Liczne próby korekty nastąpią w przypadku danych z błędami, gdy funkcja jest włączona w ustawieniach [⚙ - CD Ripping - Error Correction]. Należy pamiętać, że podczas zgrzwania CD będzie działać wolniej, gdy ta funkcja jest włączona.

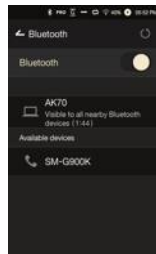
Korzystanie z Bluetooth

Podłącz urządzenie Bluetooth aby słuchać muzyki bezprzewodowo.

Włączanie/wyłączenie Bluetooth

Urządzenie Bluetooth musi być sparowane z AK70 przed użyciem. Prosimy sprawdzić szczegóły w instrukcji urządzenia Bluetooth.

1. Wybierz [] z paska powiadomień, lub wybierz [ON / OFF] w [ - Bluetooth].



Parowanie Bluetooth


1. Wybierz odpowiednie urządzenie Bluetooth z listy dostępnych urządzeń.

Zakończenie połączenia Bluetooth

1. Naciśnij podłączone urządzenie Bluetooth i potwierdź komunikat o odłączeniu urządzenia.



Usuwanie parowania Bluetooth

1. Naciśnij [], aby po prawej stronie sparowanego urządzenia aby został przekierowany do ekranu ustawień.
2. Wybierz opcję [Remove Pairing], aby zakończyć proces.



Specyfikacje obsługi Bluetooth

- Profil: A2DP, aptX
- Wydajność urządzenia może być ograniczona w czasie odtwarzania Hi-Fi. (Zalecane jest 48 kHz lub mniej).

Nie wyłączaj urządzenia podczas połączenia Bluetooth.

Wyłączenie zasilania urządzenia Bluetooth w przypadku awarii. Metody parowania mogą różnić się dla każdego urządzenia Bluetooth. Zawsze należy odnieść się do odpowiedniej instrukcji o szczegóły.

Po połączeniu urządzenia do urządzenia Bluetooth odległość między nimi musi mieścić się w granicach 20 cm.

Jakość dźwięku degraduje przy większych odległościach, a parowanie może odciążyć się w odległości 2 m (6,5 stopy), lub więcej. (Odległość może się zmieniać w zależności od urządzenia i otoczenia).

Przesłuchiwania mogą być słyszalne podczas korzystania z funkcji Bluetooth.

Dla urządzeń wielopunktowych, należy wykonać niezbędne połączenia przed ich użyciem.

Połączenia car audio Bluetooth nie są obsługiwane.

Awaria, szum i inne działania niepożądane mogą wystąpić z powodu niskiego poziomu baterii urządzenia i środowiska.

- Jeśli zakłócenia sygnału wpływają na transmisję danych, (np. trzymaj urządzenie podczas noszenia urządzenia Bluetooth, trzymaj urządzenie, trzymaj inne urządzenia elektroniczne, itp)

- Jeśli nadajniki radiowe urządzenia lub zestaw słuchawkowy Bluetooth dotykać części ciała.

- Jeśli moc transmisji zależy od czasu, narażenia, narażenia i innych czynników itp


- Jeśli urządzenie wykorzystuje te same czynniki, co powodują zakłócenia (na przykład: urządzenia medyczne, kuchenki mikrofalowe, Wi-Fi, itp)

- Obszary z nadmierną ilością zakłóceń lub słabym sygnałem. (na przykład windy, metro, itp)

Ustawienia

Konfigurowanie urządzenia w zależności od potrzeb użytkownika.
Ustawienia menu mogą się różnić w zależności od wersji firmware.

Ustawienia

1. Wybierz [] z ekranu głównego paska powiadomień.
2. Wybierz dany element dla konfiguracji.

Wi-Fi

- Zmiana ustawień sieci bezprzewodowej Wi-Fi oraz jej włączenie/wyłączenie.



Patrz strona 45 instrukcji, aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania sieci bezprzewodowej.

Bluetooth

- Podłącz urządzenie Bluetooth aby słuchać muzyki bezprzewodowo.



Patrz strona 38 [Korzystanie z Bluetooth] instrukcji aby dowiedzieć się więcej o połączeniach Bluetooth.

AK CONNECT

- Określ, czy korzystać z AK Connect.

Korektor

- Ustawienia korektora w zależności od preferencji użytkownika.
Pro EQ: Zalecane przez specjalistów.
EQ użytkownika: Regulacja czystości zgodnie z preferencjami użytkownika.



Obsługiwane formaty dla EQ: PCM [8 - 192 kHz (8/16/24-bit)] DSD 64/128
Używanie korektora może negatywnie wpłynąć na wydajność urządzenia. Patrz strony 46 - 48 po więcej informacji na temat używania korektora.

Odtwarzanie bez przerw

- Odtwarzanie następnego utworu bez żadnych przerw/ciszy.
Odtwarzanie bez przerw jest obsługiwane tylko pomiędzy dwoma plikami z identycznym bit rate, czystością próbkowania i liczbą kanałów.

Wyjście liniowe

- Włączenie/wyłączenie wyjścia liniowego.
Włączając wyjście liniowe i naciskając [Line Out] w oknie sterowania głośnością, zablokuje poziom głośności na maksimum.



Nie używaj słuchawek z włączoną funkcją wyjścia liniowego.
Może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

Balans

Ustawia równowagę między kanałami lewym-prawym w słuchawkach.

USB audio

- Ustawia tryb wyjścia DSD przez zewnętrzny USB DAC.

Kopiowanie płyt CD

- Ustaw funkcję automatycznego zgrzania płyt CD, jak również format pliku i prędkość zgrzania.

Jasność ekranu

- Ustawienia opcji jasności ekranu.

Motyw

- Zmiana motywu.

Data i czas

- Ustawienia bieżącej daty i godziny.

Nazwa urządzenia

- Ustaw nazwę urządzenia.
Maksymalna długość nazwy to 30 znaków.

Język

- Wybierz język menu.
Obsługiwane języki: angielski, koreański, japoński, chiński (uproszczony/tradycyjny), francuski, rosyjski, niemiecki

Klawiatura

- Wybierz język klawiatury.
Obsługiwane języki: angielski, koreański, japoński, chiński (uproszczony/tradycyjny), rosyjski

Włączanie/wyłączenie

- Automatyczne wyłączenie: Urządzenie wyłączy się po określonym czasie, jeśli nie ma akcji ze strony użytkownika.
- Czas oczekiwania ekranu: Ekran wyłączy się po określonym czasie, jeśli nie ma akcji ze strony użytkownika.
- Uspienienie: Odtwarzanie muzyki zostanie zatrzymane, a urządzenie wyłączy się po określonym czasie.

Połączenie USB

- Urządzenie mediów (dysk USB): Podłącz do komputera w celu przesyłania plików multimedialnych.
- DAC: Słuchaj muzyki znajdując się na komputerze poprzez urządzenie.

Pobieranie

- Wybierz folder dla pobieranych plików.



Domyślny folder pobierania jest ustawiany przy użyciu AK PConnect. Gdy [Select Folder] jest wybrane, użytkownik zostanie poproszony o wybór folderu, który zostanie zapisany razem, gdy plik jest pobierany.

Aktualizacja

- Aktualizacja systemu: Aktualizuje system, kiedy nowa wersja jest znaleziona.
- Aktualizacja aplikacji: Aktualizacja aplikacji domylnych (włącznie z Store), gdy pojawi się nowe wersje.

Informacja o systemie

- Informacje o systemie: Zobacz numer modelu, wersję oprogramowania, oraz informacje o przechowywanych danych. Karta microSD może być montowana/demontowana, a dane mogą zostać usunięte.



Formatowanie karty microSD spowoduje usunięcie wszystkich danych z pamięci karty. Koniecznie zrób kopię zapasową ważnych plików przed formatowaniem. Podczas formatowania karty microSD z komputera, należy wybrać system FAT32.

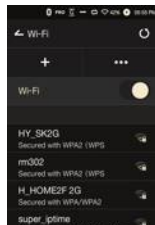
Przywracanie systemu

- Inicjalizacja bazy danych: Reset wewnętrznej bazy danych. Czas inicjowania bazy danych może być różny w zależności od liczby plików przechowywanych na urządzeniu.
- Ustawienia domyślne: Przywróć wszystkie ustawienia użytkownika z powrotem do swoich pierwotnych ustawień.
- Factory Reset: Usuń wszystkie dane użytkowników i przywróć urządzenie do jego oryginalnych ustawień fabrycznych.

Łączenie z sieci Wi-Fi

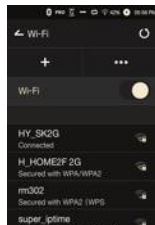
Podłączanie do sieci

1. Długo naciśnij [📶] z paska powiadomień lub wybierz [⚙️ - Wi-Fi], aby wyświetlić listę punktów dostępowych (AP).



2. Wybierz dany AP aby połączyć się z siecią bezprzewodową.

- Dodatkowe informacje (klucz szyfrowania, indeks, itp.) mogą być konieczne w zależności od ustawień sieciowych.



3. Długo naciśnij nazwę sieci i wybierz [Network Settings] aby edytować ustawienia sieci.



Sieci wymagające przeglądarki lub innych dodatkowych certyfikatów są nieobsługiwane.
Kanały 1 do 11 są obsługiwane.

Ustawienia korektora

Ustawienia korektora

1. Długo naciśnij [EQ] z paska powiadomień lub włącz funkcję z [🔧 - Equalizer].



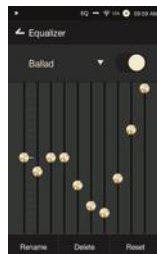
2. Naciśnij [Pro] z listy rozwijanej w dół rogu ekranu, a następnie wybierz Add new



3. Wprowadź nazwę dla ustawień własnych EQ i wybierz opcję [Add].



4. Reguluj cz. stotliwo ci w gór i
w dół zgodnie z preferencjami u ytkownika.



Resetowanie korektora

1. Wybierz dane ustawienie EQ
i naci nij Reset
aby przywróci EQ
do ustawie domy lnych.



Usuwanie korektora

1. Wciśnij [Delete] i wybierz rz. dany EQ.
2. Naciśnij [Confirm] aby zakończyć proces.



Zmiana nazwy korektora

1. Naciśnij [Rename] i wprowadź nową nazwę EQ.
2. Naciśnij [Rename], aby zastosować zmiany.



rodki ostro no ci

Urz dzenie

- Po wło eniu wtyczki do zł cza słuchawek, zrównowa onego lub portu USB, nie stosuj adnej siły lub wstrz sów wtyczki.
- Nie nale y wkłada adnych przedmiotów metalowych (monety, spinki do włosów, itp) lub palnych do urz dzenia.
- Nie nale y umieszcza ci kich przedmiotów na urz dzeniu.
- W przypadku zamoczenia urz dzenia (deszcz, woda, chemikalia, leki, kosmetyki, pot, wilgo , itp), nie wł czaj urz dzenia i pozostaw je do całkowitego wyschni cia. Skontaktuj si z najbli szy Centrum Wsparcia klienta iriver.
(Usterki spowodowane nara eniem na działanie cieczy zostan naprawione za opłat , niezależ nie od okresu gwarancji i taka usterka mo e by nienaprawialna.)
- Nale y unika wystawiania urz dzenia na bezpo rednie działanie promieni słonecznych lub skrajne temperatury (-5 ° - 40 °; 23 ° F - 104 ° F), np. we wn trzu samochodu w okresie letnim.
- Nie nale y przechowywa ani u ywa w gor cych i wilgotnych miejscach, takich jak sauny.
- Unika miejsc z nadmiarem wilgoci, kurzu lub dymu.
- Nie nale y stosowa przez dłu szy na kocach, kocach elektrycznych lub dywanach.
- Nie nale y umieszcza w pobli u ognia lub w kuchence mikrofalowej.
- Nigdy nie próbuj rozmontowywa , naprawia ani modyfikowa produktu.
- Nie nale y przechowywa przez dłu szy czas w zamkni tym pomieszczeniu przy wł czonym zasilaniu.
- Nie nale y umieszcza urz dzenia w pobli u obiektów magnetycznych (magnesy, telewizory, monitory, gło niki, itp).
- Nigdy nie nale y u ywa rodków chemicznych ani rodków czyszcz cych na urz dzeniu poniewa mog one spowodowa uszkodzenie powłoki lakierniczej oraz powierzchni.
- Unika upuszczenia lub poddawania urz dzenia silnym oddziaływaniom (nadmierne wibracje, itp).
- Nie wciskaj kilku przycisków jednocze nie.
- Nie odł cza kabla micro-USB podczas transferu danych.
- Podczas podł czania kabla micro-USB, u yj portu USB z tyłu komputera. Ł czenie si poprzez wadliwy lub uszkodzony port USB mo e spowodowa uszkodzenie urz dzenia.
- Wy wietlania jednego obrazu przez dłu szy okres czasu mo e spowodowa wypalenie ekranu (powidok).

- Korzystanie z niskiej jakości folii ochronnych czy naklejek samoprzylepnych na ekranie może spowodować jego uszkodzenie.
- Nie należy wkładać żadnych obcych przedmiotów do gniazda słuchawek.
- W przypadku długiego używania, urządzenie może się nagrzać.


Inne

- Nie używaj słuchawek ani nie obsługuj produktu podczas obsługi dowolnego typu pojazdu. Jest to nie tylko niebezpieczne, ale może być naruszeniem prawa w pewnych regionach.
- Nie należy korzystać z urządzenia podczas aktywności fizycznej (prowadzenie, spacer, turystyka, itp.).
- Zawsze należy używać w bezpiecznym środowisku, aby uniknąć wypadków.
- Zawsze bądź świadomy swojego otoczenia podczas używania urządzenia podczas ruchu.
- Należy unikać korzystania z urządzenia podczas burzy, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli pojawi się szum w uszach podczas lub bezpośrednio po korzystaniu, należy zmniejszyć głośność lub zaprzestać korzystania z produktu i uzyskać pomoc lekarską.
- Nie słuchaj muzyki w nadmiernej głośności przez długi czas.
- Nie używaj słuchawek przy nadmiernych głośnościach.
- Należy uważać, aby słuchawki nie dostały się do innych obiektów.
- Nie spać ze słuchawkami w uszach oraz nie pozostawić ich w uszach przez długi czas.

Rozwiązywanie problemów

Sprawdź rozwiązania czystych problemów.

1. Urządzenie nie włącza się.
 - Bateria może wymagać naładowania. Naładuj urządzenie przez co najmniej jedną godzinę i spróbuj jeszcze raz.
 - Zresetuj urządzenie i spróbuj ponownie. (Patrz str. 5)

2. Urządzenie nie ładuje się po podłączeniu do komputera za pomocą kabla USB.
 - Podłącz za pomocą portu USB z tyłu komputera i sprawdź, czy port USB działa prawidłowo.
 - Sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony.
3. Komputer nie rozpoznaje urządzenia lub występuje błąd, gdy jest podłączone.
 - Podłącz za pomocą portu USB z tyłu komputera.
 - Sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony.
 - W przypadku systemu Windows XP należy sprawdzić, czy dodatek Service Pack 2 (lub nowszy) i Windows Media Player 10 (lub nowszy) są zainstalowane.
 - Sprawdź, czy urządzenie łączy się poprawnie na innym komputerze.
4. Ekran wyłącza się wielokrotnie.
 - Ekran wyłącza się automatycznie po upływie określonego czasu w celu zmniejszenia zużycia baterii. Ustaw czas w [ - Power Saving - Screen Timeout].
5. Na ekranie obrazy nie są wyświetlane prawidłowo.
 - Sprawdź, czy ekran nie jest zanieczyszczony.
6. Nie ma dźwięku lub występują zakłócenia.
 - Sprawdź, czy ustawienie głośności jest powyżej [0].
 - Sprawdź, czy słuchawki są podłączone prawidłowo, i upewnij się, że w porcie nie ma zanieczyszczeń.
 - Sprawdź, czy plik muzyczny nie jest uszkodzony.
 - Sprawdź, czy ustawienia dźwięku zostały prawidłowo ustawione. (balanced out, wyjście liniowe, etc.)
7. Plik nie odtwarza się lub produkt zachowuje się niestabilnie, gdy pewne pliki są używane.
 - Powyższe mogą wystąpić ze względu na stan pliku: Odtwarzanie jest niestabilne lub utrudnione. Produkt może nie działać prawidłowo. Plik może brzmieć inaczej z komputera. Może wystąpić różnica w wydajności odtwarzania lub innych funkcji. Może istnieć różnica w specyfikacjach odtwarzania.
 - Konwersja pliku lub użycie innego pliku jest zalecane.

Prawa autorskie

iriver Limited zachowuje prawa do patentów, znaków towarowych, praw autorskich i innych praw własności intelektualnej zawartej w niniejszej instrukcji. Zawartość tej instrukcji nie może być powielana w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób bez uprzedniego zatwierdzenia przez iriver.

Rozpowszechnianie lub kopiowanie, w całości lub części zawartości tego dokumentu podlega sankcjom prawnym.

Software, audio, video i inne treści chronione prawem autorskim są chronione zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa autorskiego.

Użytkownik przyjmuje wszelką odpowiedzialność prawną za niedozwolone powielanie lub rozpowszechnianie treści chronionych prawem autorskim tego produktu.

Firmy, organizacje, produkty, osoby i zdarzenia stosowane w przykładach nie występują w oparciu o faktyczne dane. iriver nie ma zamiaru wiązać się z jakiegokolwiek firm, instytucji, produktem, osobą lub zdarzeniem za pośrednictwem tej instrukcji.

Obowiązkiem użytkownika jest postępowanie zgodne z obowiązującymi prawami autorskimi.

© 1999-2016 iriver Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

AK70 został zaprojektowany i audio-dostrojony pod nadzorem z MSD.

Certyfikaty

KC / FCC / CE / TELECOM

Urządzenie klasy B (sprężenie komunikacyjny do użytku w pomieszczeniach mieszkalnych):

Jest to urządzenie klasy B i jest zarejestrowane dla potrzeb EMC do użytku w pomieszczeniach mieszkalnych. Urządzenie to może być wykorzystywane w budynkach mieszkalnych i pozostałych obszarach.



FCCID: PPE12

To urządzenie spełnia wymagania Części 15 Przepisów FCC. Eksploatacja z zastrzeżeniem spełnienia następujących dwóch warunków: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi akceptować wszelkie otrzymane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

(b) dla urządzeń cyfrowych klasy B lub peryferyjnych, instrukcja dla użytkownika powinna zawierać następujące lub podobne oświadczenie, umieszczone w czytelnej lokalizacji w tekście instrukcji: UWAGA: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla klasy B urządzeń cyfrowych, zgodnie z częściami 15 przepisów FCC. Ograniczenia te są zaprojektowane w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować sygnały radiowe, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku danej instalacji. Jeśli ten sprzęt powoduje szkodliwe

zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, co może na stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik powinien spróbować skorygować zakłócenia za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.

- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.

- Podłączenie urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż to,

do którego jest podłączony odbiornik.

- Skonsultować się ze sprzedawcą lub do wyznaczonym technikiem radiowym/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy

Noszenie urządzenia

To urządzenie zostało przetestowane dla typowego działania podczas noszenia go przy ciele, przy zachowaniu odległości 5 mm od organizmu. Aby utrzymać wymagania dotyczące naley stosować wyłączenie klipsy do paska, etui lub podobne akcesoria, które utrzymują dystans 5 mm od skóry pomiędzy ciałem a użytkownika, w tym anteny. Stosowane klipsy do pasów, futerały i podobne akcesoria nie powinny zawierać elementów metalicznych w swojej konstrukcji.

Używanie akcesoriów, które nie spełniają tych wymagań, nie mogą spełniać wymagań ekspozycji CE RF, i należy ich unikać.

Warunki używania akcesoriów do noszenia "Szczegółowe informacje muszą być zawarte w instrukcji obsługi, aby umożliwić użytkownikowi wybór akcesoriów, które spełniają minimalne wymagania odległości od ciała.

Użytkownicy muszą być w pełni poinformowani o

wymaganiach operacyjnych i ograniczeniach, w taki sposób, aby typowy użytkownik mógł łatwo zrozumieć informacje celem zaopatrzenia się w odpowiednie akcesoria do noszenia urządzenia. Instrukcje o tym, jak i gdzie umieścić wyposażenie słuchowe do noszonego urządzenia zgodnie z wynikami badań, należy również zamieścić w instrukcji.

Wszystkie akcesoria noszone blisko ciała

zawierające elementy metalowe muszą być badane pod kątem zgodności z RF i jasno określone w instrukcji obsługi. Instrukcja musi poinformować użytkowników o uniknięciu stosowania innych akcesoriów z dodatkami metalicznymi w celu zapewnienia zgodności z emisją fal radiowych. "

Specyfikacje ogólne

Nazwa produktu	AK70
Model	PPE12
Kolor obudowy	Misty Mint
Materiał obudowy	Aluminiem
Wyświetlacz	3.3-inch WVGA (480x800) Touch Screen
Obsługiwane formaty audio	FLAC, WAV, ALAC, AIFF
Częstotliwość próbkowania	PCM : 8kHz ~ 192kHz (8/16/24bits per Sample) DSD : DSD64, Stereo/ DSD128, Stereo
Poziom wyjście ciałowe	Unbalanced 2.3 VRMS / Balanced 2.3 VRMS (Condition: No Load)
DAC	Cirrus Logic CS 4398 x 1 (Single DAC)
Dekodowanie	Support up to 24bit / 192kHz Bit to Bit Decoding
Wejście	Type-B micro-USB Input (Charging & data transfer (PC & Mac)) / Connection Mode: MTP (Media Device)
Wyjście	Phones (3.5 mm) / Optical Out (3.5 mm) / Balanced Out (2.5 mm, only 4-pole supported)
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Bluetooth	v4.0 (A2DP, AVRCP), aptX
Wymiary	2.37"(60.3 mm)[W] x 3.81"(96.8 mm)[H] x 0.51"(13 mm)[D]
Waga	4.66 oz. (133 g)
Ulepszenia funkcji	Firmware Upgrade Supported (OTA)

Specyfikacje audio

Pasma przenoszenia	±0.075dB (Condition: 20 Hz – 20 kHz) Unbalanced / ±0.075 dB (Condition: 20 Hz – 20 kHz) Balanced ±0.56 dB (Condition: 10 Hz – 70 kHz) Unbalanced / ±0.55 dB (Condition: 10 Hz – 70 kHz) Balanced
S/N	116 dB @ 1 kHz, Unbalanced / 116 dB @ 1 kHz, Balanced
Crosstalk	116 dB @ 1 kHz, Unbalanced / 116 dB @ 1 kHz, Balanced
THD + N	0.0008% @ 1 kHz, Unbalanced / 0.0007% @ 1 kHz, Balanced
SMPTE IMD	0.0007% 800 Hz 10 kHz (4:1) Unbalanced / 0.0006% 800 Hz 10 kHz (4:1) Balanced
Impedancja wyjścia ciałowego	Balanced Out 2.5 mm (1 ohm) / Phones 3.5 mm (2 ohm)
Clock Jitter	50 ps
Pojemność pamięci	
Wbudowana pamięć	64GB[NAND]
Pamięć zewnętrzna	microSD (Max. 128 GB) x 1
Bateria	
Pojemność	2,200 mAh 3.7 V Li-Polymer Battery
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows 7,8,10 (32bit/64bit) MAC OS X 10.7. and up

Zastrzeżone znaki handlowe

Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows 8,
System Windows 10 i Windows Media Player są znakami towarowymi
Microsoft Corp.

Qualcomm®
aptX™



Informacje prawne

Producent, importer i dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody przypadkowe, w tym urazy ciała powstałe z powodu niewłaściwego użytkowania lub obsługi produktu. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji zostały napisane w oparciu o aktualne specyfikacje produktów. Producent Iriver Limited, gdzie dodawał nowe funkcje i gdzie kontynuował stosowanie nowych technologii w przyszłości. Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Nie ma gwarancji przed utratą danych z powodu użycia tego produktu.



Ryzyko eksplozji w przypadku zamontowania baterii niewłaściwego typu.
Zużyte akumulatory należy zutylizować zgodnie z instrukcjami.