

AK70

Astell&Kern

NÁVOD K POUŽITÍ

IRIVER

OBSAH

Začínáme

Obsah balení	02
Popis p ístroje	03
Nastavení napájení	04
Nabíjení	05
Propojení	06
Aktualizace Firmware	11

Ovládání p ístroje

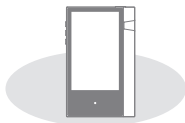
Základní povely	12
Základní obrazovka	14
Notifikační lišta	15
Obchod	18
AK Connect	19
Poslech hudby	25
Práce s playlisty	31
Funkce USB DAC	34
Jak používat USB Audio	35
Kopírování CD	36
Použití Bluetooth	38
Nastavení	40
Připojení k bezdrátové síti	45
Nastavení ekvalizéru	46

Ostatní

Bezpečnostní pokyny	49
Řešení potíží	50
Specifikace	52

Obsah balení

Obsah balení může být změněn bez předchozího upozornění kvůli vylepšení vlastností přístroje.



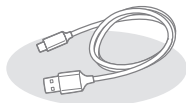
AK70



Ochranná fólie



Pr vodce



Micro-USB kabel



Výpl slotu microSD

Ochranná fólie: Chrání displej přístroje.

Micro-USB kabel: Umožňuje připojení k počítači nebo k nabíjece.

Pr vodce: Základní pohled funkcí (EN).

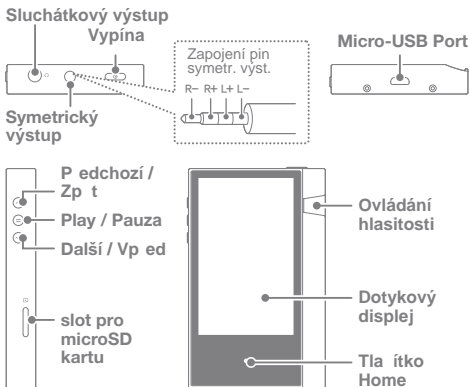
Návod: Návod (EN) je možné stáhnout také ze stránek www.astellinkern.com.

[<http://www.astellinkern.com/> > Support > Download].

Výpl slotu microSD: Slouží k ochraně slotu, pokud se v něm nenachází paměťová karta.

Popis přístroje

Vzhled produktu v etn popis k tla ítek a konektor se m že u jednotlivých model lišit.



Sluchátka: Výstup slouží k připojení sluchátek.

Vypínač: Zapíná a vypíná displej.

Dlouhý stisk slouží k zapnutí a vypnutí přístroje.

Symetrický výstup: Slouží k připojení sluchátek se symetricky zapojeným konektorem. Pro připojení externího zařízení použijte kombinaci sluchátkového výstupu (zem) a symetrického výstupu (LR).

Micro-USB Port: Umožňuje připojení přehrávače k počítači nebo k nabíječe. Po připojení přenosného D/A převodníku slouží jako výstup USB Audio (více na str. 35).

Předchozí / Vzd: Skok na předchozí skladbu nebo začátek aktuální skladby. Dlouhý stisk spustí převíjení vzd.

Play/Pauza: Spustí nebo zastaví přehrávání.

Dlouhý stisk - Zobrazí obrazovku přehrávání.

Další / vp ed: Skok na další skladbu.

Dlouhý stisk - převíjení rychle vpřed.

Dotykový displej: Slouží k ovládání přístroje gesty.

Hlasitost: Ovládání hlasitosti přístroje.

Slot pro microSD kartu: Vložte kartu s hudebními soubory.

Tlačítko Home: Návrat na základní obrazovku.

Nastavení napájení

Zapnutí / vypnutí

1. Dlouze stiskněte Vypínač na horní hraně přístroje.
2. U zapnutého přístroje zobrazíte dlouhým stiskem tétož tlačítka dialog pro vypnutí přístroje.
3. Klepnutím na "Confirm" potvrdíte vypnutí.



Kv li prodloužení životnosti baterií je p ístroj vybaven funkcí Automatického vypnutí. P ístroj se p í ne innosti sám vypne po ase nastaveném v menu Nastavení / Úspora energie / Automatické vypnutí (více str. 43, Power)

Zapnutí / vypnutí displeje

1. Krátkým stisknutím vypínače na horní hraně přístroje zapnete nebo vypnete dotykový displej přístroje.



Z důvodu úspory energie je přístroj vybaven funkcí Automatického vypnutí displeje. V případě nečinnosti se sám vypne po čase nastaveném v menu Nastavení / Úspora energie / Vypnutí displeje (Více str. 43, Power)

Funkce Reset

1. V případě nenadálé chyby nebo zaseknutí přístroje stiskněte a podržte Vypínač na horní hraně po dobu 12 sekund. Následně je možné přístroj restartovat.



Resetování přístroje neovlivní data v něm uložená. Neupoužívejte funkci reset během přehrávání - v takovém případě může dojít k poškození dat.

Nabíjení

Nabíjení pomocí počítače

1. Připojte přehrávač k počítači pomocí přiloženého microUSB kabelu. Nabíjení se spustí automaticky.



Plné nabití trvá cca 8 hodin. V závislosti na typu počítače může být vyžadováno jeho zapnutí pro spuštění nabíjení. Doba nabíjení se může lišit podle toho, zda je počítač zapnutý nebo ne. Po usnutí počítače může dojít k přerušení nabíjení. Vestavná baterie ztrácí s přibývajícím nabíjecím cyklem kapacitu. Pro nabíjení používejte pouze přiložený microUSB kabel. Jiné kabely mohou přístroj poškodit.

Nabíjení pomocí nabíječky

1. Pro nabíjení používejte nabíječky s výstupem max 5 V a 2 A.

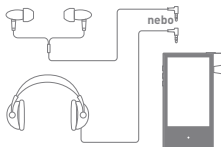


Nabíjení bude trvat až 4 hodiny. Používání velmi rychlých nabíječek může způsobit výjimky v procesu nabíjení i závady přístroje.

Propojení

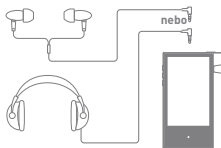
Sluchátka / špunty

1. Sluchátka připojíte ke sluchátkovému výstupu:



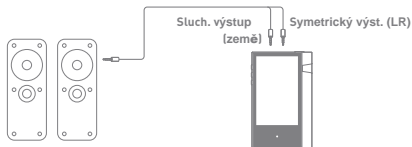
Sluchátka / špunty se symetrickým zapojením

1. Sluchátka se symetricky zapojeným konektorem připojíte k symetrickému výstupu:



Symetricky zapojené externí zařízení

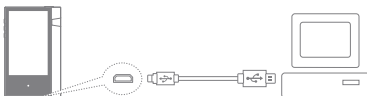
1. Připojte současně ke sluchátkovému i symetrickému výstupu:



Symetrický kabel Astell & Kern PEF12 a PEF21 není podporován.

Připojení k počítači

1. Zapněte počítač i přehrávač AK70.
2. Připojte přehrávač k počítači pomocí dodaného microUSB kabelu.
 - Media Device (USB Drive): Přenos souborů mezi počítačem a přehrávačem.
 - DAC input: Poslech hudby umístěné na počítači (externí DAC). (Více str. 34)



Uživatelé počítače Mac musejí nejdříve stáhnout a nainstalovat MTP program ze stránek <http://www.astellinkern.com/Support/Download>

Používejte pouze microUSB kabel dodávaný s přehrávačem.

Systém Windows XP vyžaduje Service Pack 2 a přehrávač Windows Media Player 10.

Potřebné soubory najdete na stránkách <http://www.microsoft.com>

Odpojení od počítače

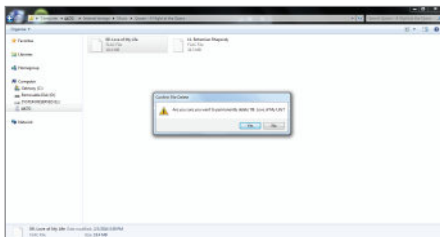
1. Před odpojením přístroje od počítače se ujistěte, že byly dokončeny všechny operace s přenášenými soubory.



Před násilným odpojením přehrávače může způsobit poškození přenášených souborů.

Smazání soubor / složek z přehrávače

1. V průzkumníku klikněte pravým tlačítkem na položku a zvolte Smazat.

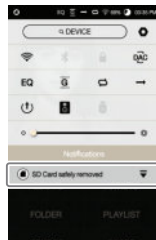
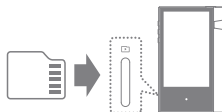


Vložení / vyjmutí SD karty

1. SD kartu vsuňte jemně do slotu dle náčrtu vpravo.

2. Před vyjmutím karty zvolte na Notifikaci položku "Safely remove SD card" nebo zvolte "Unmount SD card" v menu System Information.

3. Jemným stisknutím karty pro její bezpečné vysunutí ze slotu.



Doporučené microSD karty

Značky : SanDisk, Transcend



Maximální podporovaná kapacita karet: 128GB

Vyjmutí karty z přehrávače bez předchozího odebrání ze systému může způsobit vážné poškození softwaru přehrávače a poškození dat na kartě. Nevyjímajte kartu, pokud je právě používána.

Upozornění

Pokud systém kartu nerozpozná, proveďte nejprve její zformátování. Doporučujeme formát FAT32.

Aktualizace firmware

Aktualizace přes Wi-Fi / OTA (vzduchem)

1. Připojte přehrávač k lokální síti WiFi.
2. Pokud je k dispozici nový firmware, zobrazí se dialog Aktualizace firmwaru.
3. Zvolte "Update" a vyberte položky k aktualizaci.
4. Následujte pokyny na displeji.



Pro více informací o připojení k síti WiFi pokračujte na stranu 45.

Aktualizace se nespustí, pokud je baterie příliš vybitá.

Práce s přehrávačem přerušuje aktivní stahování aktualizace.

V případě jakékoli chyby během stahování souboru Firmware jeho stažení opakujte.

Základní povely

Dotykový displej

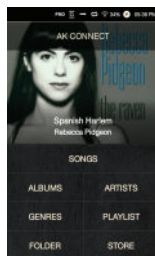
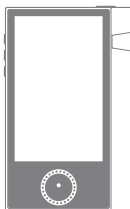
1. Pro základní ovládání přístroje slouží dotykový displej na přední straně. Jeho pomocí můžete ovládat všechny funkce přístroje.



Kontakt s ostrými předměty může poškodit povrch displeje.

Návrat na základní obrazovku

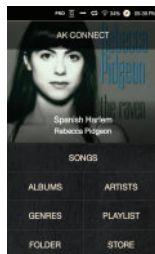
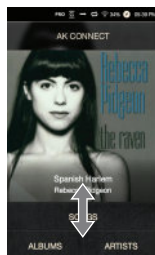
1. Stiskněte tlačítko "Home" pod displejem přehrávače pro návrat na základní obrazovku.



Základní obrazovka

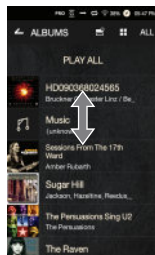
Posun tlačítek na základní obrazovce

1. Tažením nahoru či dolů můžete posouvat tlačítky základní obrazovky.

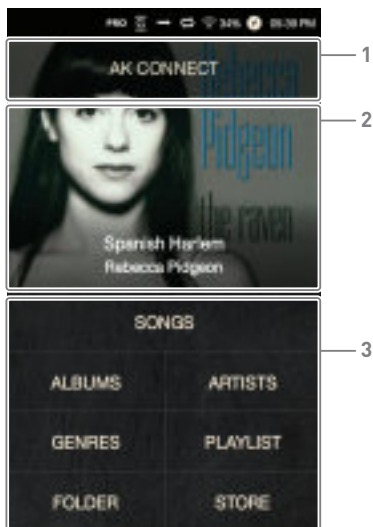


Pohyb nahoru / dolů v seznamu

1. V seznamu se můžete pohybovat pomocí posouvání prstu nahoru či dolů.



Základní obrazovka

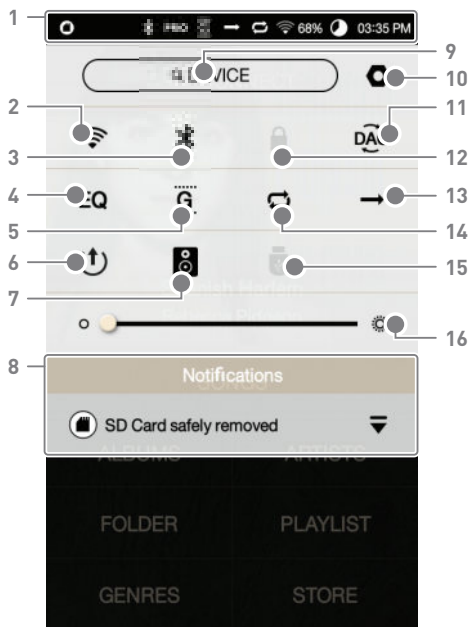











-
- | | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 | AK CONNECT | Spustí aplikaci AK Connect. |
| 2 | Current Song | Informace o právě přehrávané skladbě. |
| 3 | Search Options | Seznam způsobů vyhledávání skladeb. |
-









Pomocí dlouhého stisku a tažení je možné tlačítka skupiny 3 přesouvat a řadit.

Notifikační lišta



1	 Notifikační lišta	Tažením lišty dolů lze zobrazit kompletní nabídku jeho funkcí. Odusnutí nahoru lištu zavře.
2	 Wi-Fi	Zvolte pro zapnutí nebo vypnutí WiFi.
3	 Bluetooth	Zvolte pro zapnutí / vypnutí funkce Bluetooth.
4	 Ekvalizér	Aktivuje / deaktivuje naposled použité nastavení ekvalizéru.
5	 Nepřerušené přehrávání	Aktivuje přehrávání skladeb bez mezer mezi nimi.
6	 Linkový OUT	Zapne linkový výstup.
7	 Wi-Fi reproduktory	Zapne WiFi reproduktory (musí se nacházet ve stejné síti a musí být aktivní funkce AK Connect - jinak ikona nesvítí).
8	Zobrazení notifikací	Veškerá sdělení se zobrazí v této oblasti.
9	 Hledání souborů	Pole pro vyhledávání skladeb.
10	 Nastavení	Zobrazí menu Nastavení.

11 	Druh připojení k PC	Zvolte požadovaný způsob připojení k PC:  : připojení vhodné pro přenos souborů z PC  : poslech hudby uložené v počítači (externí DAC)
12 	Uzamčení obrazovky	Klepněte pro zamčení displeje. Zároveň dojde k zamčení ovladače hlasitosti.
13 →	Zp sob p ehrávání	Volba způsobu přehrávání. → : sekvenční pořadí skladeb ↻ : náhodné pořadí skladeb
14 	Opakování	Volba druhu opakování skladeb.  : opakuje celý playlist  : opakuje aktuální skladbu  : opakování vypnuto
15 	USB Audio	Po připojení externího D/A převodníku prosím aktivujte funkci USB Audio (více str. 35).
	Kopírování CD	Zapne funkci kopírování hudby po vložení CD do připojené mechaniky AK CD Ripper.
16 	Jas displeje	Plynulé nastavení jasu dotykového displeje.

 Dlouhým stiskem těchto ikon zobrazíte jejich samostatná nastavení:     

Nákup hudby

Hudbu lze pořizovat přímo nákupem v dostupných internetových obchodech.

Nákup hudby

1. Připojte přehrávač k síti.
2. Na základní obrazovce zvolte "Store".
3. Vyberte požadovaný obchod.
4. Pro více informací prostudujte podmínky nákupu jednotlivých prodejců.

AK CONNECT

Přehrávač AK70 může přehrávat také hudbu uloženou na počítači v domácí síti nebo přehrávat hudbu skrze domácí reproduktory Astell&Kern.

Instalace MQS Streaming serveru

1. Instalační balíček stáhnete na stránkách:
[<http://www.astellnkern.com> > Support > Download].
2. Spustíte instalaci poklepáním na stažený soubor.
3. Prohlédněte si také návod uvnitř aplikace pro její správné nastavení.



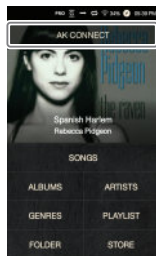
Systémové požadavky:

Minimální specifikace počítače

- OS : Windows XP, Windows 7/8/10 (32 & 64-bit)
- #### Minimální požadavky na MAC
- OS X 10.7 (Lion) nebo novější

Připojení k serveru AK Connect

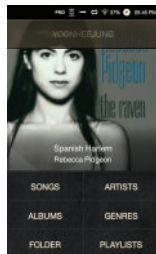
1. Zapněte počítač a připojte jej do stejné sítě jako AK70
 - spusťte aplikaci MQS Streaming na počítači
2. Zapněte funkci AK Connect v nastavení přehrávače.
3. Stiskněte položku [AK Connect] v horní části displeje.



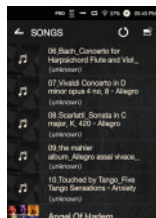
4. Zobrazí se seznam serverů na společné síti s AK70.



5. Pro zvolení serveru posouváte obrazovku do stran. Po zvolení správného serveru se zobrazí úvodní obrazovka AK Connect.



6. Pro vyhledání hudby na serveru použijte některé z tlačítek pro vyhledávání (např. Songs).



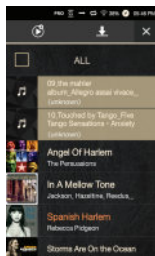
Streamování a stahování z hudebního serveru

1. Zvolte jednu z možností vyhledávání na základní obrazovce pro zobrazení dostupných souborů.
2. Zvolte skladbu a spustí se streamování.



3. Klepněte na [📁] v pravém horním rohu seznamu.
4. Zvolte požadovanou skladbu a následně stiskněte tlačítko ⬇️ v horní části displeje pro zahájení stahování.

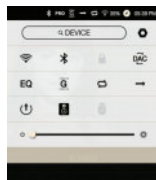
- Zpráva na notificační liště oznámí úspěšné stažení skladby.



Rychlost načítání i ukládání souborů závisí na rychlosti sítě. Současné streamování a stahování může zpomalit činnost přehrávače.

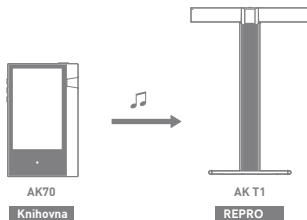
Výběr reproduktorů

1. Zapněte reproduktory, které mají být k přehrávači připojeny a připojte je do stejné sítě jako přehrávač.
2. Aktivujte funkci [AK Connect] v nastavení přehrávače.
3. Stiskněte [🔊] na notificační liště a zobrazí se seznam reproduktorů dostupných na aktivní síti.
4. Posunutím obrazovky vpravo / vlevo vyberete reproduktory. Zvolené reproduktory budou připojeny k přehrávači a začne reprodukce jejich prostřednictvím.

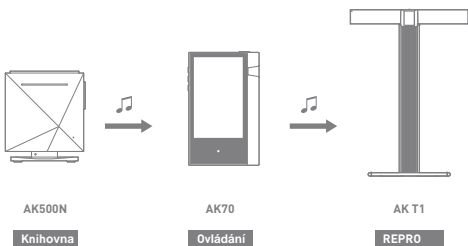


Příklady použití funkce AK Connect

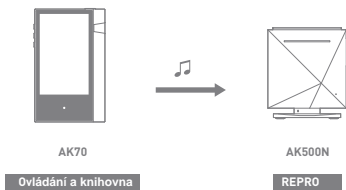
Příklad 1



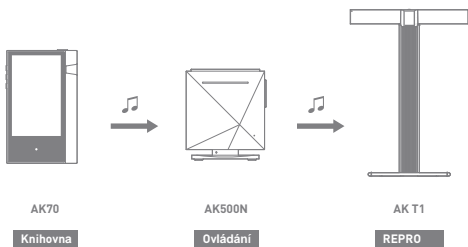
Příklad 2



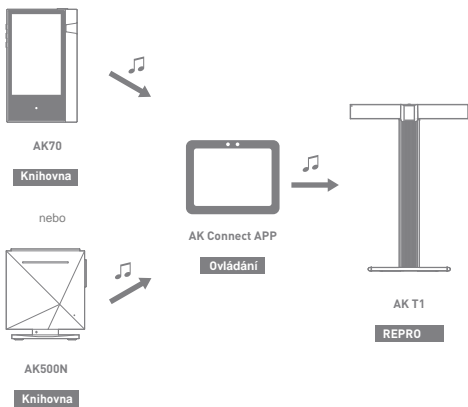
Příklad 3



Příklad 4



Příklad 5



Poslech hudby

Výběr hudby

1. Zvolte metodu vyhledávání skladeb na základní obrazovce přehrávače.
2. Zvolte skladbu pro přehrání.



Zvolte [Folder] pro vyhledávání podle složek.
Kontinuální přehrávání: Cca 10 hodin (FLAC, 16-bit, 44 kHz,
nesymetrický výstup, volume 80, EQ off, LCD off).
Podporované formáty: PCM [8–192kHz(8/16/24bit)], DSD 64/128

Poslech hudby


- Stiskněte [] nad seznamem pro zobrazení dalších možností.
 - : Přidat zvolenou skladbu do playlistu za právě přehrávanou / poslední skladbu.
 - : Přidat zvolenou skladbu do playlistu.
 - : Zkopírovat vybranou skladbu.
 - : Přesunout zvolenou skladbu.
 - : Smazat vybranou skladbu.
- Zvolte obal desky na základní obrazovce pro spuštění přehrávání.
- Otáčejte kolečkem Volume pro nastavení hlasitosti.
- Stiskněte [] během přehrávání pro pozastavení a [] pro opětovné spuštění přehrávání.
 - Spustit nebo zastavit přehrávání můžete také prostředním tlačítkem na boční hraně přístroje.
- Stiskněte [/] během přehrávání pro skok na další nebo předchozí skladbu.
 - Pro skok vpřed nebo vzad můžete použít také horní / dolní tlačítko na boční hraně displeje.
- Dlouhý stisk [/] během přehrávání aktivuje rychlé převíjení vpřed či vzad.
 - Rychlé převíjení je možné spustit také dlouhým stiskem krajních tlačítek na boční hraně přístroje.


-
- Přesunutím ukazatele přehrávání po lince můžete skočit na libovolnou část skladby.
 - Stiskněte tlačítko [Home] pro návrat na základní obrazovku.
 - Klepnutím na obal alba během přehrávání zobrazíte další možnosti.

 : Návrat na předchozí obrazovku.

 : Zobrazení aktuálního playlistu.

◦ Stiskněte [] vedle playlistu pro změnu pořadí skladeb.

◦ Stiskněte [] nad seznamem pro zobrazení dalších možností.

 : Přidat zvolenou skladbu do playlistu.

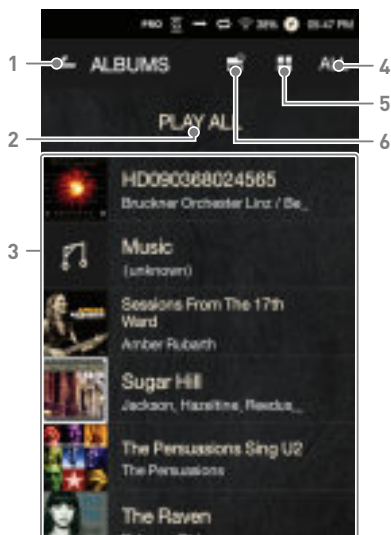
 : Vymazat označenou skladbu z playlistu.

+ : Přidat aktuální skladbu do playlistu.

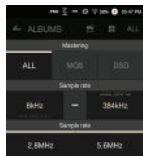
≡ : Zobrazit texty aktuální skladby.

i : Zobrazit informace o právě přehrávané skladbě.

Obrazovka playlistu



1 Aktuální pozice	Udává aktuální pozici v menu přehrávače. Klepnutím se vrátíte zpět.
2 Play All	Přehraje všechny skladby seznamu.
3 Playlist	Zobrazí playlist pro aktuální složku.
4 řazení seznamu	Volba řazení skladeb v playlistu.
5 Zobrazení seznamu	Volí druh zobrazení alb v seznamu.
6 Možnosti	Zaklikněte pro odsouhlasení všech nastavení playlistu.










Obrazovka přehrávání hudby



1 P edch. obrazovka Návrat na předchozí obrazovku

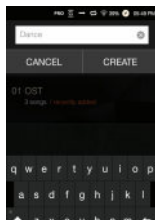
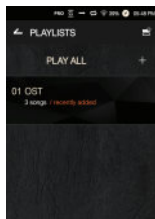
2 **Obal desky** Zobrazuje obal desky.
Klepnutím zobrazíte další funkce.

3	 Texty	Zobrazí texty aktuální skladby.
4	 Do playlistu	Přidá skladbu do playlistu.
5	Progres	Zobrazuje průběh přehrávání.
6	Detaily	Zobrazí bitrate a další technické údaje o přehrávání.
7	Název	Název přehrávané skladby. Pokud není dostupný ID3Tag, zobrazí se název souboru.
8	Interpret	Jméno interpreta.
9	 Play/Pauza	Zastaví / spustí přehrávání.
10	 Playlist	Zobrazí aktuální playlist.
11	 Detaily	Zobrazí info o aktuální skladbě.
12	Délka skladby	Udává délku celé skladby. Stisknutím přepnete mezi uběhlým a zbývajícím časem.
13	Ukazatel pr b hu p ehrávání	Informuje o průběhu přehrávání. Přetažením jezdce se posunete na konkrétní pozici ve skladbě.
14	 Předchozí / zpět	Krátký stisk: Předchozí skladba. Dlouhý stisk: rychlé převíjení zpět.
15	 Další / rychle vp ed	Krátký stisk: další skladba. Dlouhý stisk: rychle vpřed

Správce playlistu

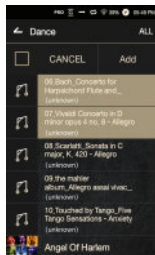
Vytvoření playlistu

1. Stiskněte [Playlists] na základní obrazovce pro zobrazení seznamu playlistů.
2. Klepněte na [+] v pravém horním rohu obrazovky.
3. Vložte jméno playlistu a klepněte na [Add] pro založení playlistu.



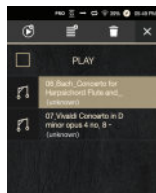
Přidání skladby do playlistu

1. Klepněte na [Playlists] pro zobrazení playlistů.
2. Zvolte playlist a klepněte na [+ Add] pro zobrazení seznamu skladeb.
3. Zvolte požadovanou skladbu a klepněte na [+ Add] pro její přidání do playlistu.



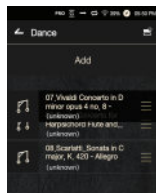
Odebrání skladeb z playlistu

1. Klepněte na [Playlists] pro zobrazení playlistů.
2. Vyberte požadovaný playlist a klepněte na [] v horní části obrazovky.
3. Vyberte požadovanou skladbu a klepněte na [] pro odebrání skladby z playlistu.



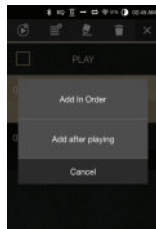
Změna pořadí skladeb

1. Klepnutím a tažením [] můžete libovolně měnit pořadí skladeb v playlistu.





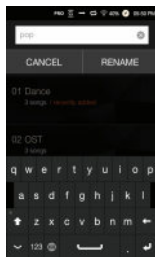
Přehrání playlistu

1. Klepněte na [Playlists] pro zobrazení playlistů a následně klepněte na [] v horní části obrazovky.
2. Zvolte požadovaný playlist.
3. Klepněte na [] v horní části obrazovky pro zařazení zvoleného playlistu za aktuálně přehrávanou / poslední skladbu aktuálního playlistu.





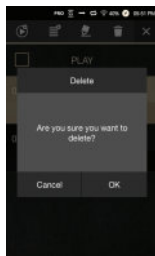
Přejmenování playlistu

1. Klepněte na [Playlists] pro zobrazení playlistů a následně zvolte [] v horní části obrazovky.
2. Zvolte playlist k přejmenování.
3. Klepněte na [] v horní části pro zobrazení dialogu přejmenování.
4. Zadejte nové jméno a klepněte na [Rename] pro uložení nového jména playlistu.



Smazání playlistu

1. Klepněte na [Playlists] pro zobrazení playlistů a následně zvolte [] v horní části obrazovky.
2. Zvolte playlist ke smazání.
3. Klepněte na [] pro odstranění playlistu.



Použití funkce USB DAC

Funkce externího D/A převodníku umožňuje použít přehrávač AK70 jako externí zvukovou kartu počítače. Hudba na počítači bude přehrávána skrze AK70 a jeho sluchátkový výstup.

Specifikace USB DAC

- Podporované systémy
 - Windows XP (32/64-bit) / Windows 7 (32/64-bit) / Windows 8 (32/64-bit) / Windows 10(32bit/64bit) OS X 10.7 (Lion) a novější
- Podporované formáty
 - WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG,APE (Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
 - Vzorkování: 44.1 kHz – 96 kHz
 - Bit Rate: 16-bit/24-bit
- Hlasitost je možné i v tomto režimu nastavit ovladačem hlasitosti na přehrávači AK70.



Ovládání hlasitosti je v tomto režimu funkční **pouze při zapnutém displeji**. Tlačítka na boční hraně displeje nejsou v tomto režimu funkční.



Plynulost přehrávání může být narušena přetížením počítače. Během přehrávání může dojít k drobnému zpoždění zvuku oproti obrazu (např. při sledování filmů).

Pro nastavení hlasitosti není možné použít ovládání ve Windows. Použijte ovládání na přehrávači a v konkrétním programu pro přehrávání na počítači.

Jak použít USB audio

Ve spojení s externím zesilovačem a D/A převodníkem můžete využít také výstup USB audio.

Jak připojit přenosný USB DAC

1. Propojte USB výstup přehrávače s externím D/A převodníkem (pomocí USB OTG kabelu - není v balení).
2. Klepněte na [] po stažení notificační roletky.
3. Jakmile je [] aktivní, můžete připojit sluchátka k výstupu externího převodníku.



USB-OTG kabel nutný k propojení přehrávače a externího převodníku není součástí balení. MicroUSB kabel přibalovaný k přehrávači není možné pro USB audio použít.

Jak změnit DSD výstup v režimu USB audio

V režimu USB audio můžete nastavit práci s DSD.

1. Zvolte DSD výstup v Nastavení [ - USB audio].

- PCM: Formát DSD je převeden na PCM a odeslán na USB výstup.
- DoP: Formát DSD je převeden na DoP a odeslán na USB výstup.



Externí D/A převodník musí být schopen přijímat data přes USB-OTG. Výstup USB audio nemusí být podporován každým přenosným převodníkem. Ne každý přenosný D/A převodník podporuje formát DoP jako DSD.

Kopírování CD

Připojte mechaniku AK Ripper (prodávána samostatně).

Zapnutí a vypnutí mechaniky AK Ripper

1. Po připojení mechaniky stáhněte notifikační roletku přehrávače - klepněte na [🔊].
2. Pokud je Ripper zapnutý, stáhněte roletku dolů a klepněte na ikonu mechaniky CD pro její vypnutí / zapnutí.

Automatické kopírování CD

1. Připojte AK Ripper a vložte do něj CD.
2. Přehrávač se pokusí dohledat přes internet názvy skladeb (ID3 tagy).
3. Kopírování CD začne automaticky po úspěšném dohledání názvů skladeb.
4. Po dokončení kopírování klepněte na [OK].

Manuální kopírování CD

1. Pokud je Ripper zapnutý a CD je vloženo, objeví se na základní obrazovce přehrávače dialog kopírování CD.
2. Klepněte na menu [CD Ripping] a zvolte požadovaný formát (FLAC nebo WAV).
3. Přehrávač se pokusí dohledat přes internet názvy skladeb (ID3 tagy).
4. Po dokončení hledání metadat klepněte na Start pro spuštění kopírování CD.
5. Zkopírují se pouze vybrané skladby.

Výsledky kopírování

- ● : Informuje o dokončeném kopírování (také v případě úspěšného dokončení po chybě).
- × : Umožňuje stornování kopírování aktuální skladby.
- ⚠ : Informuje o chybě kopírování například z důvodu příliš poškozeného disku. Informuje také o přerušeném kopírování po zásahu uživatele.



Pro úspěšné dohledání metadat (názvů skladeb) musí být přehrávač připojen k internetu přes WiFi. Přístup k základní obrazovce není během kopírování možný. Během kopírování disku se automaticky vypne funkce AK Connect a přehrávání hudby.

Po aktivování funkce opravy chyb v Nastavení [🔊 - CD Ripping - ErrorCorrection] se mechanika pokusí opakovaně přečíst a dekodovat poškozený úsek disku. Dojde tím ale ke zpomalení kopírování.

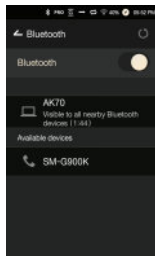
Poslech p es bluetooth

Připojte bluetooth zařízení pro bezdrátový poslech

Zapnutí / vypnutí funkce Bluetooth

Před prvním použitím musí být Bluetooth zařízení spárováno s přehrávačem. Postupujte podle návodu k BT zařízení.

1. Zvolte [🔊] na notifikační liště, nebo zvolte [On/Off] z Menu [🔊] - Bluetooth].

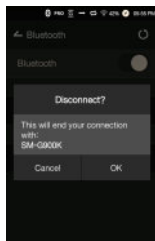


Párování Bluetooth


1. Ze seznamu dostupných BT zařízení zvolte požadovaná sluchátka / reproduktory.

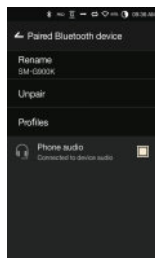
Ukon ení bezdrátového p enosu

1. Klikněte na připojené zařízení v seznamu a potvrďte jeho odpojení.



Zrušení párování

1. Klepněte na [] vpravo od párovaného zařízení a zobrazí se dialog pro zrušení párování.
2. Zvolte [Remove Pairing] pro dokončení procesu.



Specifikace Bluetooth přenosu

- Profil: A2DP, aptX
- Pro správnou funkci přenosu doporučujeme volit kvalitu nahrávek 48 kHz a nižší.

Během párování a připojování by měla být vzdálenost mezi přehrávačem a sluchátkem maximálně 20 cm.

S rostoucí vzdáleností obou zařízení klesá kvalita přenosu. Crosstalk může být během bezdrátového poslechu výraznější.

Pro párování v režimu Multipoint postupujte podle pokynů výrobce sluchátek / reproduktorů.

Car audio Bluetooth není podporován.

Rušení může být způsobeno jiným Bluetooth zařízením v dosahu nebo jejich dotykem.

Kvalita přenosu výrazně klesá také tehdy, pokud jsou v cestě signálu překážky (zdi, sklo).

Rušení mohou způsobovat také přístroje pracující na stejné frekvenci.

Nastavení

Slouží k nastavení požadovaných funkcí přístroje dle požadavků uživatele. Obsah menu se může lišit podle aktuálního firmwaru.

Setup

1. Zvolte [] na notifikaci lišty.
2. Zvolte požadovanou položku k nastavení.

Wi-Fi

Slouží k nastavení připojení a k zapnutí / vypnutí funkce Wi-Fi.



Více se o nastavení Wi-Fi sítě a připojení k ní dozvíte v kapitole **Wi-Fi připojení na straně 45**.

Bluetooth

- Slouží k nastavení Bluetooth přenosu signálu.



Více o spuštění **bezdrátového přenosu se dozvíte v kapitole Bluetooth (str. 38)**.

AK CONNECT

- Slouží ke spuštění funkce AK Connect.

Equalizer

- Slouží k nastavení ekvalizéru dle požadavků uživatele.
 - Pro EQ: nastavení doporučené profesionály.
 - User EQ: volně nastavitelná varianta ekvalizéru.



Ekvalizér pracuje u formátů: PCM [8 – 192 kHz (8/16/24-bit)]
DSD [64/128]
Použití ekvalizéru může při nevhodném nastavení zhoršit
kvalitu zvuku. Více informací na straně 46 - 48.

Gapless Playback

- Přehrává skladby s přesnou návazností bez mezer.
 - funkce je podporována pouze mezi soubory se stejným vzorkováním, bit rate a počtem kanálů

Line Out

- Zapne / vypne linkový výstup.
 - Povolení funkce a klepnutí na [Line Out] v obrazovce nastavení hlasitosti zvýší hlasitost na maximum.



Nepoužívejte sluchátka se zapnutou funkcí Line
Out! Můžete si poškodit sluchátka i sluch.

Display Balanced Out

Zobrazí možnost zapnout Symetrický výstup z obrazovky nastavení hlasitosti.

Left-Right Balance

- Slouží k nastavení vyvážení levého a pravého kanálu.

CD Ripping

- Slouží k nastavení p edvoleb kopírování CD a také kzapnutí Automatického kopírování po vložení CD.

USB Audio

- Nastaví formát výstupu DSD p i použití výstupu USB audio.

Screen Brightness

- Slouží k nastavení intenzity podsvícení displeje.

Theme

- Zm ní grafické téma menu.

Date & Time

- Nastavení datumu a asu.

Device Name

- Umož ũje nastavení jména p ístroje v síti.

Maximální délka jména je 30 znak .

Language

- Nabídne výběr jazyka pro všechna menu.
 - K dispozici jsou: angličtina, Korean, Japanese, Chinese (Simplified/Traditional), francouzština, ruština, němčina

Keyboard

- Volba jazyka klávesnice.
 - K dispozici jsou: angličtina, Korean, Japanese, Chinese (Simplified/Traditional), ruština

Power

- Automatic Shutdown: P ístroj se automaticky vypne po uplynutí nastaveného času, pokud není používán.
- Screen Timeout: Displej se vypne po uplynutí zadaného času, pokud není použito žádné tlačítko ani display.
- Sleep Timer: P ehrávání se zastaví a p ístroj se vypne po uplynutí stanoveného času.

USB Connection

- Media Device (USB Drive): Připojení k počítači za účelem kopírování souborů.
- DAC Input: Připojení v módu externí zvukové karty.

Download

- Slouží k nastavení složky pro ukládání stažených souborů.

Update

- System Update: Provede aktualizaci firmwaru, pokud je k dispozici nová verze.
- Application Update: Aktualizuje defaultní aplikace, pokud jsou k dispozici jejich nové verze.

System Information

- System Information: Zobrazí jméno modelu, verzi firmwaru a údaje o využití paměti pevného disku. Karta microSD zde může být odebrána / namontována / smazána.





Formátování microSD karty smaže veškerá data na ní uložená. Pro formátování karty v počítači volte vždy systém souborů FAT32.

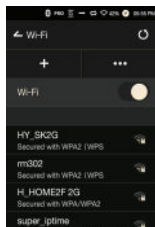
System Restore

- Database Initialization: Obnoví výchozí nastavení vnitřní databáze. Doba potřebná pro inicializaci databáze závisí na množství uložených souborů.
- Default Settings: Obnoví defaultní nastavení pevného disku.
- Factory Reset: Smaže veškerá uživatelská data a obnoví tovární nastavení počítače.

Připojení k síti WiFi

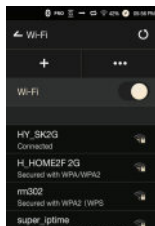
Připojení k síti

1. Dlouhým stiskem [] nebo vnotifikací ní list klepnutím na [ -Wi-Fi] zobrazíte seznam dostupných sítí (AP).

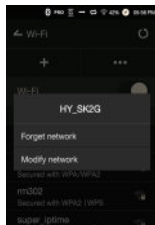


2. Zvolte požadovanou síť v dosahu.

- V závislosti na nastavení sítě může být vyžadováno heslo nebo přístupový klíč.




3. Pro další nastavení konkrétní sítě dlouze klepněte na požadovanou položku a zvolte [Network Settings].



Sítě vyžadující prohlížeč nebo jiné certifikáty nejsou podporovány.
Podporovány jsou kanály 1 až 11.

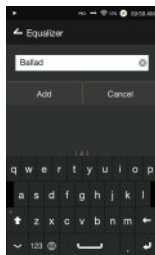
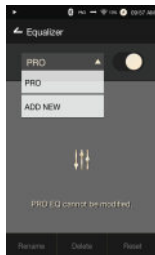
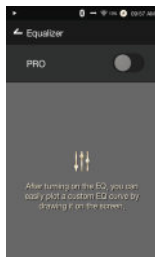
Ekvalizér

Nastavení ekvalizéru

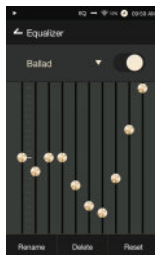
1. Dlouze stiskn te [EQ] na notifikaci ní lišt , nebo funkci zapn te v Nastavení [ - Equalizer].

2. Klepněte na [Pro] a zvolte [Add New].

3. Vložte jméno vlastního nastavení ekvalizéru a klepněte na [Add].

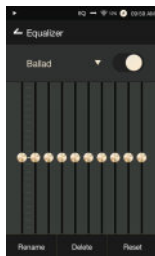


4. Nastavte úroveň frekvencí dle vlastních preferencí.



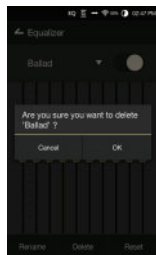
Obnovení hodnot ekvalizéru

1. Zvolte požadovanou předvolbu a klepněte na [Reset] pro obnovení původních hodnot ekvalizéru.



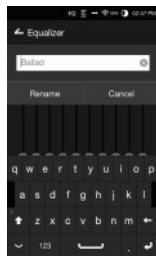
Smazání předvolby

1. Zvolte [Delete] a vyberte požadovanou předvolbu pro smazání.
2. Klepněte na [Confirm] pro smazání předvolby.



Přejmenování předvolby

1. Zvolte [Rename] a zadejte nové jméno předvolby ekvalizéru.
2. Klepněte na [Rename] pro uložení nového jména.



Pokyny

P ehráva

- Na konektor připojený ke sluchátkovému výstupu nevyvíjejte žádný nepřiměřený tlak.
- Pokud se přehrávač dostane do kontaktu s tekutinou či nadměrnou vlhkostí, nezapínejte jej, dokud nebude přístroj zcela vysušen.
- Oprava závady vzniklé kontaktem s tekutinou je vždy zpoplatněna.
- Nevystavujte přístroj extrémním teplotám (pod -5°C nebo nad 23°C) ani přímému slunci.
- Nepoužívejte přístroj v horkém ani vlhkém prostředí.
- Během přehrávání neodkládejte přístroj dlouhodobě na látkový podklad ani koberec.
- Nikdy se nepokoušejte přehrávač rozebírat, opravovat ani jinak upravovat.
- Nepokládejte přehrávač na místa se silným magnetickým polem (repro, TV).
- K čištění používejte pouze vlhký hadřík - nikdy chemikálie.
- Zamezte prudkým nárazům přístroje.
- Nemačkejte více tlačítek současně.
- Neodpojujte microUSB kabel během kopírování souborů.
- Připojení přehrávače k vadnému výstupu USB může způsobit jeho poškození.
- Dlouhodobé zobrazení stejného obrazu na displeji může způsobit jeho poškození.
- Použitím nekvalitních fólií a krytů displeje může dojít k jeho poškození.
- Při dlouhodobém provozu se může přehrávač výrazně zahřívat.


Ostatní

- Nepoužívejte sluchátka při řízení jakéhokoli dopravního prostředku. Není to pouze nebezpečné, ale můžete být také otrlí.
- Nepoužívejte přístroj při sportovních aktivitách (běhání, lezení a podobně).
- Vždy sledujte pozorně také dálnici ve vašem okolí.
- Nepoužívejte přístroj během jízdy.
- Neposlouchejte hudbu s příliš vysokou hlasitostí.
- Se sluchátky není vhodné spát, ani je nosit příliš dlouho bez přerušení.

Řešení potíží

V případě potíží vám mohou pomoci tyto rady:

1. Přístroj není možné zapnout.
 - Baterie je vybitá. Zkuste ji nejprve znovu nabít.
 - Použijte funkci RESET přístroje a zapnutí opakujte.

-
2. Po připojení k počítači přes USB se přehrávač nenabíjí.
 - Zkontrolujte funkčnost použitého výstupu USB.
 - Zkontrolujte propojovací USB kabel a vyzkoušejte jiný USB výstup.
 3. Počítač nerozeznal přehrávač nebo zobrazil chybu.
 - použijte jiný USB výstup počítače.
 - Zkontrolujte propojovací USB kabel.
 - u Windows XP nainstalujte Service Pack 2 (a vyšší) + Windows Media Player 10 (a novější).
 - Vyzkoušejte rozeznání přehrávače na jiném počítači.
 4. Displej se opakovaně vypíná.
 - Displej se vypíná automaticky kvůli úspoře energie.
 - Dobu, po které se displej vypíná, můžete nastavit v Menu [ -Power Saving - Screen Timeout].
 5. Není slyšet žádný zvuk nebo jen statický hluk.
 - Zkontrolujte nastavení hlasitosti.
 - Zkontrolujte, zda jsou sluchátka připojena ve správném výstupu.
 - Zkontrolujte, zda není poškozený hudební soubor.
 - Zkontrolujte nastavení zvuku (balance, Line Out...)

Specifikace

General Specifications

Product Name	AK70
Model	PPE12
Body Color	Misty Mint
Body Material	Aluminum
Display	3.3-inch WVGA (480x800) Touch Screen
Supported Audio Formats	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE (Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
Sampling Rate	FLAC, WAV, ALAC, AIFF : 8kHz ~ 192kHz (8/16/24bits per Sample) DSD : DSD64, Stereo/ DSD128, Stereo
Output Level	Unbalance 2.3 Vrms/ Balance 2.3 Vrms (Condition No Load)
DAC	Cirrus Logic CS4398 x 1 (Single DAC)
Decoding	Support up to 24bit / 192kHz Bit to Bit Decoding
Input	Type-B micro-USB Input (Charging & data transfer [PC & Mac]) / Connection Mode: MTP (Media Device)
Outputs	Phones (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)
Dimensions	2.37" (60.3mm)[W] x 3.81" (96.8mm)[H] x 0.51" (13mm)[D]
Weight	4.66 oz(132g)
Feature Enhancements	Firmware Upgrade Supported (OTA)

Audio Specifications

Frequency Response	±0.075dB (Condition: 20Hz~20kHz) Unbalance / ±0.075dB (Condition: 20Hz~20kHz) Balance ±0.56dB (Condition: 10Hz~70kHz) Unbalance / ±0.55dB (Condition: 10Hz~70kHz) Balance
S/N	116dB @ 1kHz, Unbalance/ 116dB @ 1kHz, Balance
Crosstalk	130dB @ 1kHz, Unbalance/ 130dB @ 1kHz, Balance
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
Output Impedance	Balanced Out 2.5 mm (1 ohm) / Phones 3.5 mm (2 ohm)
Clock Jitter	50 ps
Storage Capacity	
Built-in Memory	64GB[NAND]
External Memory	microSD (Max. 128 GB) x 1
Battery	
Capacity	2,200mAh 3.7V Li-Polymer Battery
Supported OS	
Supported OS	Windows 7,8,10(32/64bit) MAC OS X 10.7. and up