

AK380

Astell&Kern

NÁVOD K POUŽITÍ

IRIVER

OBSAH

Začínáme

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

Ovládání přístroje

Základní povely	12
Základní obrazovka	14
Notifikační lišta	15
AK Connect	18
Poslech hudby	24
Práce s playlisty	30
Funkce USB DAC	33
Použití Bluetooth	38
Nastavení	40
Připojení k síti WiFi	45
Nastavení ekvalizéru	46

Ostatní

Bezpečnostní pokyny	49
Řešení potíží	51
Specifikace	52

Obsah balení

Obsah balení může být změněn bez předchozího upozornění kvůli vylepšení výkonu nebo kvality přístroje.



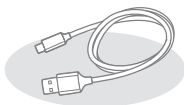
AK380



Kožené pouzdro
& Ochranná fólie



Průvodce



Micro-USB kabel



Kryt slotu microSD

Kožené pouzdro a ochranná fólie: Chrání tělo přístroje a jeho dotykový displej.

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

Rychlý průvodce: Základní přehled funkcí (EN).

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

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

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

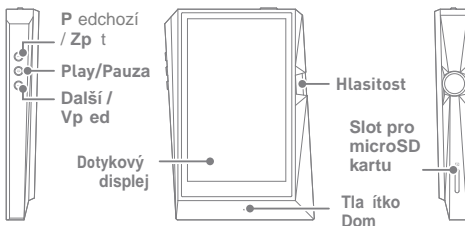
Popis přístroje

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

Sluchátkový / Optický výstup



Micro-USB Port



Sluchátkový / Optický výstup: Výstup slouží k p ípojení sluchátek nebo externího za ízení pomocí optického kabelu S/PDIF.

Vypína : Zapíná a vypíná displej.

Dlouhý stisk slouží k zapnutí a vypnutí p řístroje.

Symetrický výstup: Slouží k p ípojení sluchátek se symetricky zapojeným konektorem. Pro p ípojení externího za ízení použijte kombinaci sluchátkového výstupu (zem) a symetrického výstupu (LR).

Micro-USB Port: Umož ůje p ípojení p ehráva e k po íta í, nebo k nabíje ce.

Konektory pro rozši ůjící moduly: Odesílají zvuk na rozši ůjící moduly podporující symetrické p ípojení.

P edchozí / Vzad: Skok na p edchozí skladbu nebo její za átek.

Play/Pauza: Spustí nebo zastaví p ehrávání.

Další / vpřed: 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 Domů: Návrat na základní obrazovku.

Nastavení napájení

Zapnutí / vypnutí

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




Kvůli prodloužení životnosti baterií je přístroj vybaven funkcí Automatického vypnutí. Přístroj se při nečinnosti sám vypne po čase nastaveném v menu Nastavení / Napájení / Automatické vypnutí [ - Power - Auto PowerOff] (str. 43)

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 / Napájení / Vypnutí displeje. [ - Power - Auto PowerOff] (Str. 43)

Funkce Reset

1. V případě nenadálé chyby nebo zaseknutí přístroje stiskněte Vypínač na horní hraně na 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 nabíječky

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



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

Nabíjení pomocí počítače

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



Plné nabití trvá cca 10 hodin. V závislosti na typu počítače může být vyžadováno jeho zapnutí pro spuštění nabíjení.

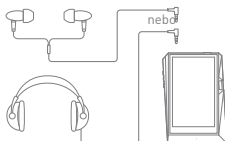
Doba nabíjení se může lišit podle toho, zda je počítač zapnutý nebo ne. Po usnutí počítače může dojít k přerušení nabíjení.

Vestavěná baterie ztrácí s přibývajícím nabíjením cykly přirozeně kapacitu. Pro nabíjení používejte pouze přiložený microUSB kabel. Jiné kabely mohou přístroj poškodit.

Propojení

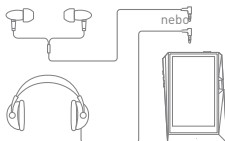
Sluchátka / špunty

1. Sluchátka připojte ke sluchátkovému výstupu:



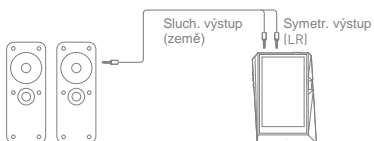
Sluchátka / špunty se symetrickým zapojením

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



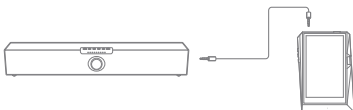
Symetricky zapojené externí zařízení

1. Připojte současně ke sluchátkovému i symetrickému výstupu:



Optický výstup

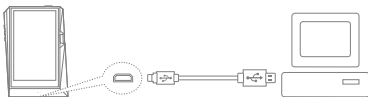
1. Pomocí kabelu S/PDIF může být hudba přehrávána pomocí optického výstupu na externím zařízení:



! Formát DSD je v tomto režimu převáděn na PCM. Hlasitost je automaticky nastavena na maximum.

Připojení k počítači

1. Zapněte přehrávač i počítač.
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). (Str. 33-37)



! Uživatelé počítačů 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 program Windows MediaPlayer 10.

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

Odpojení od počítače

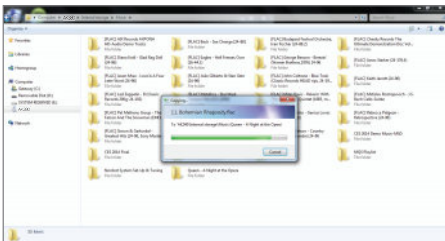
1. Před odpojením počítače se ujistěte, že byly dokončeny všechny operace s přenášenými soubory.



Předčasné odpojení přehrávače může způsobit poškození přenášených souborů.

Kopírování soubor / složek do přehrávače

1. Soubory či složky zkopírujete do přehrávače přetáhnutím do složky přehrávače v Průzkumníku.

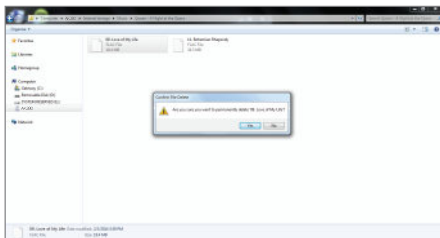




Ujistěte se, že je kabel USB při kopírování dat správně připojen. Jeho odpojení v průběhu může způsobit poškození dat.

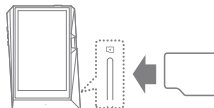
Smazání souborů / složek z přehrávače

1. Právým tlačítkem klikněte na požadovanou složku či soubor a zvolte SMAZAT.
2. Potvrďte smazání v následujícím okně.



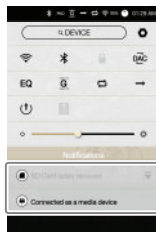
Vložení / vyjmutí SD karty

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



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

3. Jemně stiskněte kartu pro její bezpečné vysunutí ze slotu.



Doporučené microSD karty

Značky : SanDisk, Transcend



Maximální podporovaná kapacita karet: 128GB

Pro vložení karty nepoužívejte nepřiměřenou sílu. Můžete tak poškodit zařízení. Vyjímání a vkládání karty provádějte pouze v nutných případech (ne příliš často).


Vyjmutí karty z přehrávače bez předchozího odebrání ze systému může způsobit vážné poškození softwaru přehrávače a poškodit jeho data.

Nevyjímejte kartu, pokud je právě používána.

Pokud systém kartu nerozezná, 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 (minimum je 50 %)

Práce s přehrávačem přeruší aktivní stahování aktualizace. V případě jakékoli chyby během stahování souboru Firmware jeho stažení opakujte [Nastavení - Update - System Update].

Základní povely

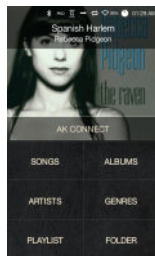
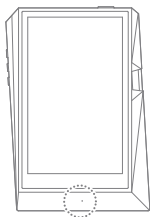
Dotykový displej

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.

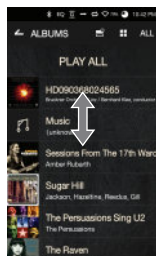


Základní obrazovka

! Tlačítko "Home" je citlivé na tlak, a jeho aktivace proto docílíte i lehkým dotykem.

Pohyb nahoru / dolů v seznamu

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



Základní obrazovka

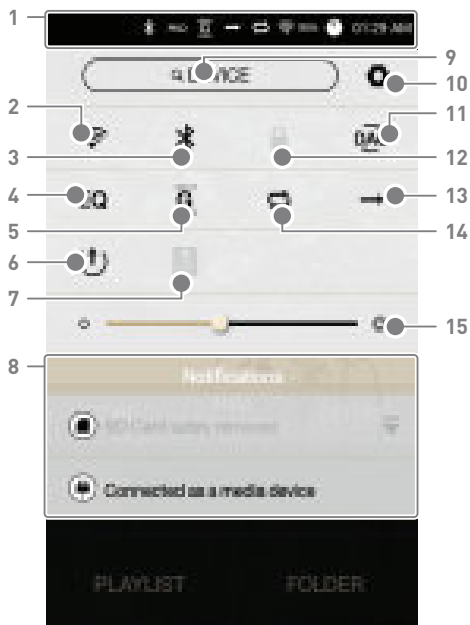











- | | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 | Current Song | Informace o právě přehrávané skladbě. |
| 2 | AK Connect | Spustí aplikaci AK Connect. |
| 3 | Search Options | Seznam způsobů vyhledávání skladeb. |






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 jejích funkcí. Odsunutí nahoru lištu zavře.
2	 Wi-Fi	Stiskněte pro zapnutí nebo vypnutí WiFi.
3	 Bluetooth	Stiskněte 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	Obsah notifikace 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.  : poslech hudby uložené v počítači (externí DAC)
12	 Uzamčení obrazovky	Stiskni pro zamčení displeje. Zároveň dojde k zamčení ovladače hlasitosti.
13	 Způsob přehrávání	Volba způsobu přehrávání.  : sekvenční pořadí skladeb  : náhodné pořadí skladeb
14	 Opakování	Volba druhu opakování skladeb.  : opakuje celý playlist  : opakuje aktuální skladbu  : opakování vypnuto
15	 Kopírování CD	Zapne funkci kopírování hudby po vložení CD do připojené mechaniky AK CD Ripper.
16	 Dokovací stanice AMP Zesilovač	Aktivuje symetrický výstup dokovací stanice (k dispozici po připojení dokovací stanice). Zapne funkce externího zesilovače (pokud je připojen).
17	 Jas displeje	Plynulé nastavení jasu dotykového displeje.

 Dlouhý stisk těchto ikon otevře jejich menu:  EQ 

AK CONNECT

Přehrávač AK380 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 poklepním na stažený soubor.
3. Prohlédněte si také návod uvnitř aplikace pro její správné nastavení.

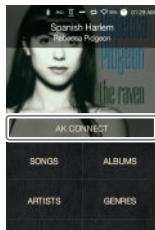


Systémové požadavky:

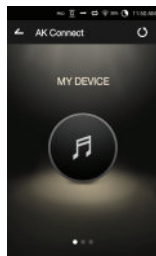
- Minimální specifikace počítače
OS : Windows XP, Windows 7/8/10 (32 & 64-bit)
- Minimální požadavky na MAC
OS X 10.7 (Lion) nebo novější

P ipojení k MQS Streaming Serveru

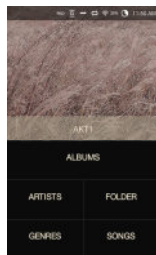
1. Zapněte počítač a připojte jej do stejné sítě jako AK380.
2. Spustíte aplikaci MQS Streaming na počítači.
3. Zapněte funkci AK Connect v nastavení přehrávače.
4. Stiskněte položku [AK Connect] v horní části displeje.



5. Zobrazí se seznam serverů na společné síti s AK380.



6. Pro zvolení serveru posouvejte obrazovku do stran. Po zvolení správného serveru se zobrazí úvodní obrazovka AK Connect.



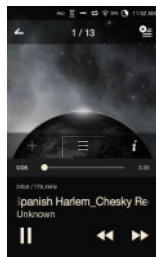
7. Pro vyhledání hudby na serveru použijte některé z tlačítek pro vyhledávání (např. Songs).




Streamování a stahování z hudebního serveru

1. Zvolte jednu z možností
vyhledávání na základní obrazovce
pro zobrazení dostupných souborů.

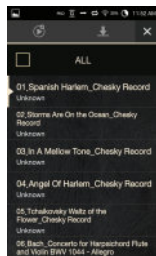
2. Zvolte skladbu a spustí se
streamování.



3. Stiskněte [] v pravém horním
rohu seznamu.

4. Zvolte požadovanou skladbu
následně stiskněte tlačítko 
v horní části displeje pro zahájení
stahování.


- Zpráva na notificační liště
oznámí úspěšné stažení
skladby.

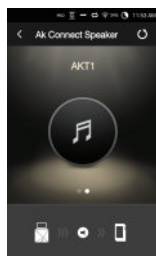
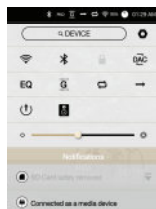


Rychlost načítání i ukládání souborů závisí na rychlosti
sítě.

Současné streamování a stahování může zpomalit
činnost přehrávače.

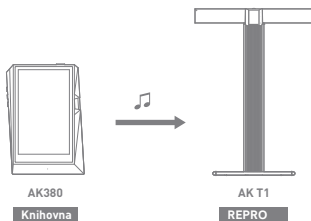
Výběr reproduktorů

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.

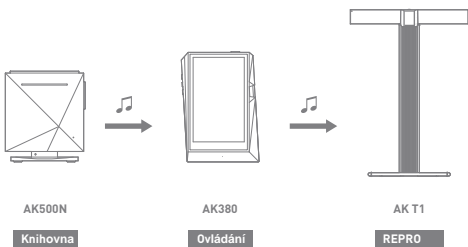


Příklady použití funkce AK Connect

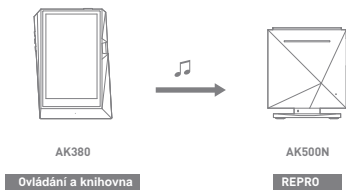
Příklad 1



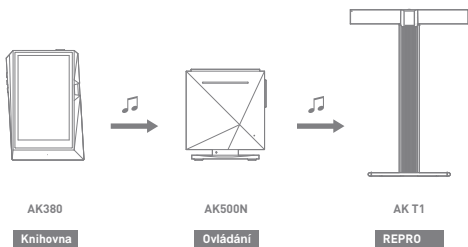
Příklad 2



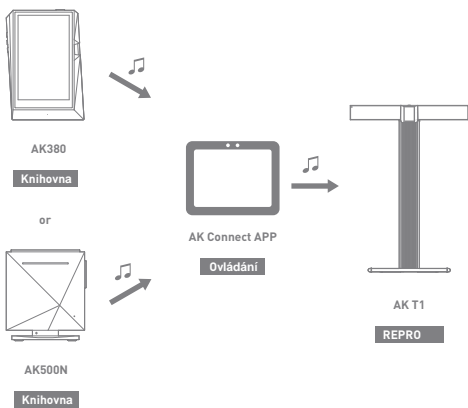
Příklad 3



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).

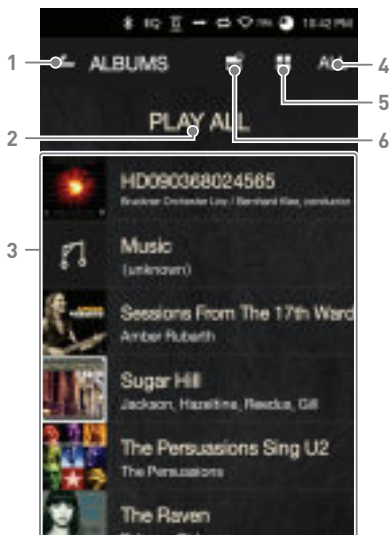
Podporované formáty: PCM [8~192kHz(8/16/24bit)], DSD 64/128

Poslech hudby

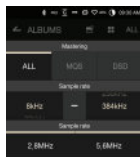
- Stiskněte [] nad seznamem pro zobrazení dalších možností.
 -  : Přidat zvolenou skladbu do playlistu za právě přehrávanou / poslední skladbu.
 -  : Přidat zvolenou skladbu do playlistu.
 -  : Smazat vybranou skladbu.
 -  : Zkopírovat vybranou skladbu.
 -  : Přesunout zvolenou skladbu.
- Klepněte na 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 / 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 / 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 ze seznamu.
3 Playlist	Zobrazí playlist pro aktuální složku. Dlouhým stiskem skladby ji přidáte či odeberete z playlistu.
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 **edch. obrazovka** Návrat na předchozí obrazovku.

2 **Obal desky**

Zobrazuje obal desky.

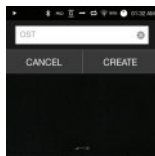
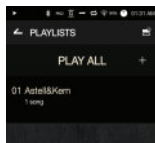
Klepnutím zobrazíte další funkce.

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 pro 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

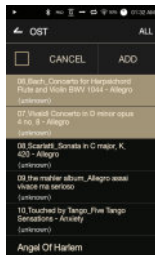
Vytvoření playlistu

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.



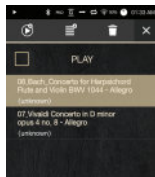
Přidání skladby do playlistu

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.



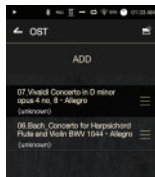
Odebrání skladeb z playlistu

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



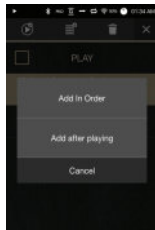
Změna pořadí skladeb

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





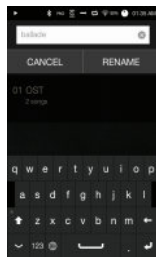
Přehrání playlistu

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.





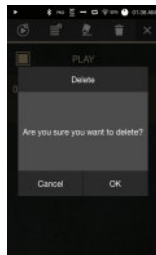
Přejmenování playlistu

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 AK380 jako externí zvukovou kartu počítače. Hudba na počítači bude přehrávána skrze AK380 a jeho sluchátkový výstup.

Specifikace USB DAC

- Podporované systémy
 - Windows XP (32 bit) / Windows 7 (32 & 64 bit) / Windows 8 (32 & 64 bit)
- Podporované formáty
 - PCM [8 – 384 kHz (8/16/24/32-bit)]
 - DSD [2.8/5.6 MHz]
- Hlasitost je možné i v tomto režimu nastavit ovladačem hlasitosti na přehrávači.




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

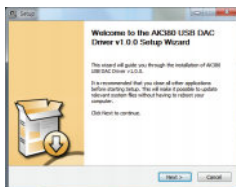
Plynulost přehrávání může být narušena přetížením počítače. Během přehrávání může dojít k drobnému zpoždění zvuku oproti obrazu (např. při sledování filmů).


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

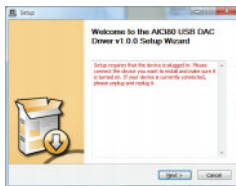
Optický výstup (S/PDIF) není v tomto režimu dostupný.

Instalace ovladač USB DAC

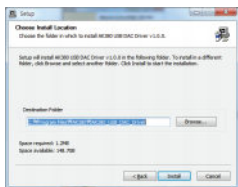
1. Zvolte [DAC Input] v Nastavení [ - Connect USB].
2. Připojte přehrávač k počítači pomocí přiloženého microUSB kabelu.
3. Spustěte stažený soubor 'Setup.exe'.
4. Klepněte na [Další] v zobrazeném dialogu.



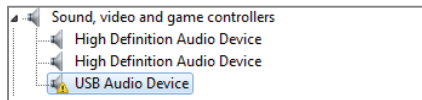
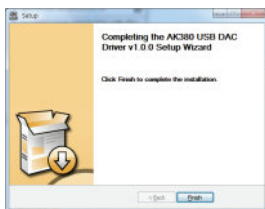
- Pokud se objeví následující dialogové okno, zkontroluje zda je funkce DAC aktivovaná v Nastavení. 



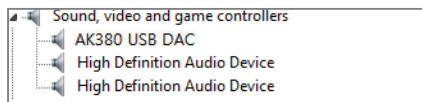
5. Klikněte na [Hledat] pro nalezení cesty k souborům ovladače a klikněte na [Instalovat].



6. V následujícím dialogovém okně potvrďte pouze [Dokončit].



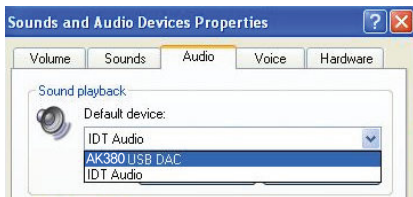
< Před instalací >



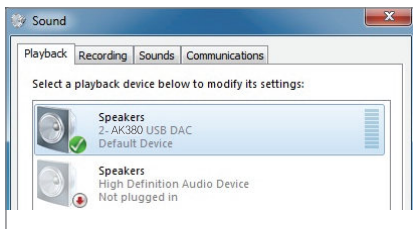
< Po instalaci >

7. Změňte základní zařízení pro výstup zvuku podle obrázku níže.

- Windows XP: Ovládací panely > Zvuk > Přehrávání > Zvolte položku [AK380 USB DAC].
- Windows 7/8: Ovládací panely > Zařízení pro přehrávání > Správa zvukových zařízení > kliknout pravým tlačítkem na [AK380 USB DAC] a nastavit jako Výchozí zařízení.



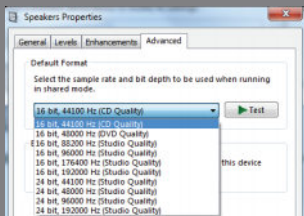
< Windows XP >



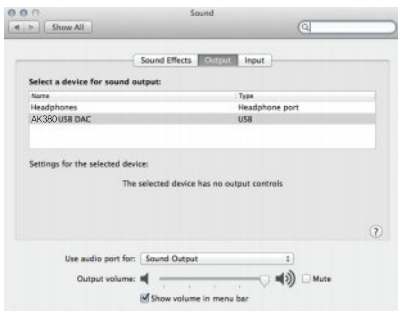
< Windows 7 >



Hi-Fi audio nastavení ve Windows 7/8: Ovládací panely >za ízení pro p ehrávání > Správa za ízení > dvojit kliknout na [AK380 USB DAC] > Pokro ílě > Výchozí formát > zvolte [24-bit, 192000 Hz]



- Mac OS X: Nastavení systému > Zvuk > Záložka Výstupu > Zvolte [AK380 USB DAC].





Tento krok je nutný pouze p ed prvním použitím funkce USB DAC.

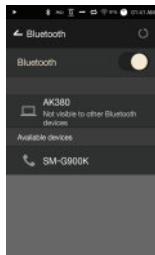
Poslech přes bluetooth

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 notificační liště, nebo zvolte [On/Off] z Menu [ - Bluetooth].



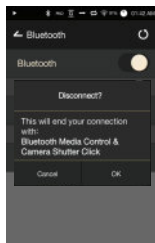
Párování Bluetooth

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


 Pro více podrobností prostudujte manuál BT za řízení.

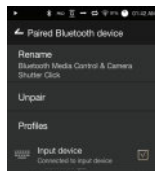
Ukončení bezdrátového přenosu

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

Pro správnou funkci přenosu doporučujeme volit kvalitu nahrávek 48 kHz a nižší.

DSD formát není v BT režimu podporován.

Nevypínejte p e hráva , pokud je p i pojený k BT za ízení.

B hem párování a p i pojení by m la být vzdálenost mezi p e hráva em a sluchátky maximáln 20 cm.

S rostoucí vzdáleností obou za ízení klesá kvalita p enosu.

Crosstalk m že být b hem bezdrátového poslechu výrazn ější.

Pro párování v režimu Multipoint postupujte podle pokyn výrobce sluchátek / reproduktor .


Car audio Bluetooth není podporován.

Rušení m že být zp sobeno jiným Bluetooth za ízením v dosahu nebo jejich dotykem. Kvalita p enosu výrazn klesá také tehdy, pokud jsou v cest ě signálu p ekážky (zdi, sklo). Rušení mohou zp sobovat také p i stroje 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 notifikační liště.
2. Zvolte požadovanou položku k nastavení.

Wi-Fi

Slouží 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 formátu: 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.
Ekvalizér není funkční při poslechu formátu DSD.

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.

Left-Right Balance

- Slouží k vyvážení levého a pravého kanálu.

AMP

Umožňuje nastavení úrovně zesílení u připojeného zesilovače AK Amp.

Screen Brightness

- Slouží k nastavení intenzity podsvícení displeje.

Theme

- Změní grafické téma menu.

Date & Time

- Nastavení data a času.

Device Name

- Umožňuje nastavení jména přístroje v síti.
 - Maximální délka jména je 30 znaků.

Language

- Nabídne výběr jazyka pro všechna menu.
 - English, Korean, Japanese, Chinese (Simplified / Traditional)

Keyboard

- Volba jazyka klávesnice.
 - English, Korean, Japanese, Chinese (Simplified / Traditional)

Power

- Automatic Shutdown: Příklad 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: Přehrávání se zastaví a přístroj 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.



Výchozí složka pro ukládání souborů je při prvním stažení souborů nastavena. Po zvolení [Select Folder] může uživatel nastavit vlastní složku.

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 přehrávače. Karta microSD zde může být odebrána / načtena / smazána.



Fomátování microSD karty smaže veškerá data na ní uložená.



Pro formátování karty v počítači volte vždy systém souborů FAT32.

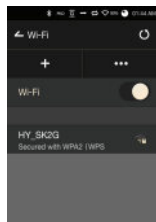
System Restore

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

Připojení k síti WiFi

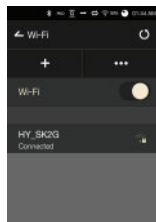
Připojení k síti

1. Dlouhým stiskem [] nebo v notificační liště klepnutím na [ -Wi-Fi] zobrazíte seznam dostupných sítí (AP).

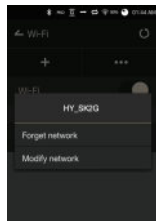


2. Zvolte požadovanou síť v dosahu.

- 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].

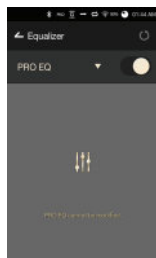


Sítě vyžadující prohlížeč nebo jiné certifikáty nejsou podporovány.
Podporovány jsou kanály 1 až 11.

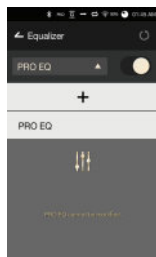
Ekvalizér

Nastavení ekvalizéru

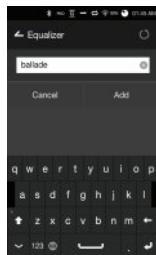
1. Dlouze stiskněte [EQ] na notificační liště, nebo funkci zapněte v Nastavení [🔊 - Equalizer].



2. Klepněte na [Pro EQ] a zvolte [+].



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



4. Nastavte úroveň frekvencí dle vlastních preferencí .

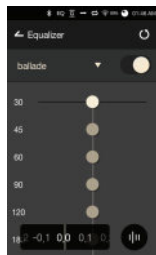
5. Pro jemnější nastavení je možné zadávat přímo číselné hodnoty v levém dolním rohu obrazovky.

6. Klepněte na [IIII] v pravém dolním rohu pro nastavení parametrického ekvalizéru.

Frekvence, zisk a hodnoty Q mohou být nastaveny dle preferencí uživatele.

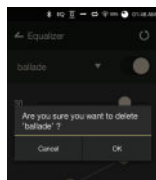
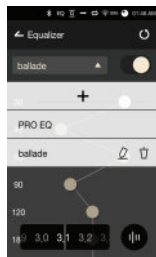
Obnovení hodnot ekvalizéru

1. Zvolte požadovanou předvolbu a klepněte na [U] v horní části obrazovky pro obnovení původních hodnot ekvalizéru.



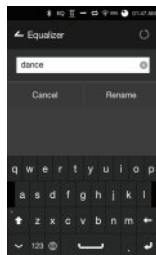
Smazání předvolby

1. Klepněte na [Pro EQ] v horní části obrazovky
2. Klepněte na ikonu [🗑️] vedle předvolby, která má být smazána.



Přejmenování předvolby

1. Klepněte na [Pro EQ] v horní části obrazovky.
2. Klepněte na [🔗] vedle zvolené předvolby a zadejte její nové jméno.
3. Klepněte na [Rename] pro uložení nového jména.



Pokyny

P e hrá va

- 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 může jít také o trestný čin.
- Nepoužívejte přístroj při sportovních aktivitách (běhání, lezení a podobně).
- Vždy sledujte pozorně také dění ve vašem okolí.
- Nepoužívejte přístroj během bouřky.

- 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. Při 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	AK380	AK380 Copper
Model	PPF21	
Body Color	Meteoric Titan	Copper
Body Material	Aircraft Grade Duralumin	Copper
Display	4inch WVGA(480x800) Touch Screen	
Supported Audio Formats	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE(Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF, aptX	
Sample rate	PCM : 8kHz ~ 384kHz (8/16/24/32bits per Sample) DSD Native: DSD64(1bit 2.8MHz), Stereo/ DSD128(1bit 5.6MHz), Stereo/ DSD256 (1bit 11.2MHz), Stereo	
Output Level	Unbalance 2.2 Vrms/ Balance 2.3 Vrms (Condition No Load)	
DAC	AKM AK4490 x 2(Dual DAC)	
Decoding	Support up to 32bit / 384kHz Bit to Bit Decoding	
Input	USB Micro-B input(for charging & data transfer [PC & MAC])/ Connection Mode: MTP(Media Device)	
Outputs	PHONES(3.5mm)/ Optical Out(3.5mm)/ Balanced Out(2.5mm, only 4-pole supported)	
Wi-Fi	802.11 b/g/n(2.4GHz)	
Bluetooth	V4.0 [A2DP, AVRCP, aptX]	
Dimensions	3.14"[79.8 mm][W] x 4.42"[112.4 mm][H] x 0.70"[17.9 mm][D]	
Weight	8.11oz. [230g]	12.45oz [353g]
Feature Enhancements	Firmware upgrade supported(OTA)	
Audio Specifications		
Frequency Response	±0.053dB (Condition: 20Hz~20kHz) Unbalance / ±0.053dB (Condition: 20Hz~20kHz) Balance ±0.56.dB (Condition: 10Hz~70kHz) Unbalance / ±0.55.dB (Condition: 10Hz~70kHz) Balance	
S/N	116dB @ 1kHz, Unbalance/ 117dB @ 1kHz, Balance	
Crosstalk	130dB @ 1kHz, Unbalance/ 135dB @ 1kHz, Balance	
THD+N	0.0008% @ 1kHz, Unbalance/ 0.0007% @ 1kHz, Balance	
IMD SMPTE	0.0007% 800Hz 10kHz(4:1) Unbalance/ 0.0006% 800Hz 10kHz(4:1) Balance	
Output impedance	Balanced out 2.5mm (1ohm) / PHONES 3.5mm (2ohm)	
Clock Jitter	30ps(Typ) / Reference Clock Jitter (VCXO Clock) 0.2ps(Typ)	
Reference Clock Jitter	0.2ps(VCXO Clock)	
Storage Capacity		
Built-in Memory	256GB[NAND]	
External Memory	microSD[Max. 128GB] x 1	
Battery		
Capacity	3,400mAh 3.7V Li-Polymer Battery	
Supported OS		
Supported OS	Windows XP, Windows 7,8,10(32/64bit) MAC OS X 10.7. and up	