

Návod na použití

*JWS 11 modul internet.
rádia a streamování*

DEXON

DEXON CZECH s.r.o., Na Novém poli 381/5, 733 01 Karviná - Staré Město,
<http://www.dexon.cz>, Tel./Fax: 596 32 11 60

Úvodem:

Vlastníte starší nemoderní zesilovač nebo rozhlasovou ústřednu, u které postrádáte internetová rádia a Bluetooth konektivitu? Pak je modul JWS 11 tím pravým zařízením pro vás.

Malá elegantní kovová krabička, kterou připojíte UTP kabelem do sítě nebo přihlásíte do domácí či firemní WiFi. Tím získáte všechny výhody streamování. Modul, např. ve spojení s aplikací Legacy Player a vestavěnými službami TuneIn, iHeartRadio, Spotify, QQMUSIC, Tidal, Napster, Qobuz a Deezer, dovoluje streamovat internetová rádia, podcasty, obsah z lokální (např. domácí) sítě a z internetu. A protože podporuje komunikační protokoly DLNA a AirPlay, a je tzv. UPnP zařízením v síti, můžete na modul streamovat z velkého množství aplikací nebo multimediálních zařízení, včetně počítače.

Architektura streamování je taková, že modul streamuje rovnou ze zdroje hudby, tudíž streamovací aplikace slouží pouze k administraci, hudební data přes ní neprotékají a je tedy možné aplikaci vypínat. Následně modul již přehrává zcela autonomně. A aby to bylo vše pohodlnější, máme k dispozici předvolby.

Připojením několika modulů (zesilovačů s připojeným modulem) do sítě, stavíme multiroom systém s jednou společnou administrací.

Modul JWS 11 nenabízí jenom klasické streamování po síti, ale také přímé přehrávání hudebních souborů z vložené Flash paměti v USB portu a je možné využít i Bluetooth konektivitu. Zbývajícím typem hudebního zdroje je linkový vstup.

Zvuková kvalita je na vysoké úrovni. Vestavěný DAC převodník podporuje vzorkování až 24 b / 192 kHz a umí dekódovat většinu zvukových formátů včetně bezztrátových. Dokonce je možné na modul vysílat i video, s tím, že se přehrává pouze zvuková stopa.

Společnost DEXON Vám děkuje za projevený zájem o naše výrobky a pevně věříme, že s tímto modelem budete plně spokojeni.

Technické parametry modulu:

- streamování internetových rádií, podcastů a hudby z internetových úložišť
- streamování hudebního obsahu z místní sítě LAN pomocí DLNA, AirPlay
- streamování lokální hudby ze smartphone nebo tabletu, kde se nachází streamovací aplikace
- streamování hudby s připojené flash paměti na slot USB-A, verze USB 2.0, max. kapacita 4 GB
- streamování prostřednictvím Bluetooth 5.0 konektivity
- poslech linkového vstupu Aux s konektorem Jack 3,5 stereo
- kompatibilní s dalšími zařízeními systému Dexon Smart Audio
- systémově nezávislé streamování. Nezáleží na systému (iOS, Android, Blackberry, Windows...), nad kterým běží streamovací aplikace, protože se využívá univerzálních protokolů komunikace
- otevřený systém, audio je možné přehrávat pomocí různých aplikací, např. 4Stream, Legacy Player, Air Wire, All Connect a dalších, nebo rovnou prostřednictvím aplikací internetových služeb jako jsou např. Spotify nebo TuneIn. Streamovat je možné obvykle i přímo z "továrních" přehrávačů smartphoneů a tabletů. Všeobecnou podmínkou je, aby aplikace měly možnost vybírat UPnP zařízení v síti a streamovat přes DLNA nebo AirPlay.
- podpora streamovacích protokolů AirPlay, DLNA, Qplay, Spotify Connect
- podpora síťových protokolů TCP/IP, UDP
- modul je univerzálním zařízením UPnP v síti
- podpora hudebních formátů Mp3, WMA, WAV, ALAC, AAC, AAC+, FLAC, APE
- na modul je možné vysílat i video, použije se ovšem jen zvuková stopa
- softwarový dvoupásmový equalizér
- obsluha streamování probíhá ve streamovací aplikaci
- nastavení hlasitosti audio výstupu modulu se děje jen ve streamovací aplikaci, popř. dále na příslušném potenciometru hlasitosti vstupu zesilovače či ústředny, ke které je modul připojen
- 10 předvoleb pro hudební soubory a internetová rádia
- modul je možné ovládat také IR dálkovým ovládáním, jež je součástí balení
- ethernet připojení do LAN přes konektor RJ 45, max. přen. rychlost 10/ 100 Mb/s
- WiFi konektivita 802.11 b/g/n, pásmo 2,4 GHz, max. přen. rychlost 150 Mb/s
- modul může fungovat jako WiFi zařízení typu AP (Access point = vytváří svou WiFi), STA (modul přihlášen do jiné WiFi), AP Client (modul vytváří svou WiFi a současně je přihlášen do jiné WiFi)
- modul v režimu NET streamuje hudební obsah napřímo. Kontaktuje přímo zdroj hudby (i na internetu) na základě povelu ze streamovací aplikace. Streamování se děje přímo ze zdroje hudby do modulu a samotná aplikace již pak není potřeba (může být vypnuta).
- do sítě může být přihlášeno několik těchto modulů a dalších zařízení systému Dexon Smart Audio (rozhlasové ústředny, zesilovače) najednou a lze tak získat ucelený ozvučovací multiroom systém. Ve streamovací aplikaci vidíme všechna zařízení pohromadě. Volíme, co a kam streamovat. Jednotli-

vá zařízení jsou prioritně časově synchronizována, tudíž není slyšitelný rozdíl ve zpoždění audio signálů.

- v případě multiroom použití je možné fungovat v režimu SOLO (různá hudba do různých zařízení) nebo MULTI (stejná hudba všude, s časovou synchronizací)
- možnost on-line upgradu firmware servisně nebo ve streamovací aplikaci
- modul nemá žádnou záložní baterii. V případě jeho vypnutí dochází k rozpadu hudebního streamu a po obnově napájení není přehrávání nijak automaticky obnoveno. Toto je hlavní odlišnost od tzv. IP audio systémů (AoIP), založených na serveru, např. technologie Dexon IP Audio. Časový plánovač není také obsažen.
- vestavěný stereo předzesilovač s výstupní úrovní 1 V rms (-3,8 dBu), možno připojit sluchátka
- audio výstup Line Out konektorem Jack 3,5 stereo
- audio vstup Aux In konektorem Jack 3,5 stereo, vstupní citlivost 1 V rms (-3,8 dBu)
- vícebarevná LED indikace zvoleného způsobu streamování: USB/ Bluetooth / Net / Aux In
- dosah Bluetooth přijímače 15 m
- dekódování ze vzorkování až 24 b / 192 kHz
- frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz / – 0,5 dB
- zkreslení THD <0,03 %
- odstup S/N > 91 dB
- slot mikroUSB-B pro napájení DC 5 V, napájecí adaptér AC 230 V / DC 5 V / 1 A je součástí balení
- moderní elegantní vzhled s lesklým povrchem
- pracovní teplota -25 - 50 °C
- rozměry 117 x 23 x 65 mm
- hmotnost 158 g

Vlastnosti streamovací aplikace Legacy Player, WiiM Home, 4Stream:

- aplikace je zdarma
- aplikace slouží k nastavení, správě zařízení a streamování pomocí vestavěných služeb
- pro systém Android i iOS
- kompatibilní se zařízeními technologie Smart Audio - zesilovači JPM xxxxWI, JPM xxxxWB, ústřednami JPA xxxx, multiroom systémy MRS xxxx, streamery JWS xx a dalšími
- graficky orientované ovládaní snadné na obsluhu, v angličtině
- internetové rádio a hudba prostřednictvím vestavěné služby Tune-In, iHeart Radio, Spotify, QQMusic, Tidal, Napster, Deezer, Qobuz, Pandora, QQ Music, Amazon Music, vTuner
- prohledávání a streamování lokální hudby v LAN pomocí DLNA
- bohaté nastavení přehrávače, s plnou podporou DLNA – volba opakování, třídění podle autorů, složek, žánrů, alb, automatické stáhnutí bookletu alba, textu, převíjení, zobrazení názvu audio souboru a stavu přehrávání
- funkce Favourites – Oblíbené
- bohaté možnosti tvorby playlistů
- vyhledávání ve službách i v lokálním, i síťovém obsahu
- předvolby (presety) pro playlisty a internetová rádia
- grafická podpora přehrávání – zobrazení bookletů alb, obrázků internetových rádií atp.
- nastavení hlasitosti, ekvalizér a další nastavení zvuku (dle aplikace)
- nastavení samotných zařízení – zesilovačů
- nastavení módu (L, R, ST)
- nastavení připojení zařízení k WiFi a LAN síti
- funkce plánovaného vypnutí, budíky
- automatické zjištění dostupnosti upgradu firmware

Vlastnosti webového rozhraní:

- webové rozhraní je k dispozici pro některá zařízení technologie Smart Audio s firmware > 4.6415
- má tu výhodu, že není potřeba nic instalovat a jsme tak nezávislí, protože potřebujeme pouze internetový prohlížeč. Nevýhodou je omezená funkcionality ve srovnání s aplikacemi
- intuitivní grafické zobrazení snadné na obsluhu
- přístupné v jakémkoli prohlížeči zadáním IP adresy zařízení
- možnost omezení přístupu heslem
- hlavní okno přehrávání a pod ním běžné prvky včetně možnosti opakování a náhodného řazení
- nastavení hlasitosti
- volba zdroje hudby – vstupů zařízení

- vlastní internetová rádia s výběrem podle jazyka, země a žánru
- správa předvoleb - presetů
- bohaté síťové nastavení
- nastavení výšky, středy a basy
- funkce zvýraznění basů Deep Bass
- několik předvoleb vestavěného ekvalizéru
- omezujeme maximální hlasitosti
- nastavení balance - levopravá stereo pozice
- nastavení jsou závislá na typu zařízení

Všeobecné podmínky pro zesilovače a rozhlasové ústředny s připojeným modulem:



Před zprovozněním přístroje si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.



Nikdy přístroj neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.



Přístroj nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, přístroj udržujte v čistotě. Přístroj nemůže pracovat na přímém dešti atp. Přístroj smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Přístroj postavte na rovný a stabilní povrch, kde nehrozí pád přístroje a po-
tažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.



Používejte pouze předepsaného napájení (adaptéru) a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí na přístroji, ponechte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC). Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky. Zasunujete-li hlavní napájecí přívod do zásuvky, přístroj musí být na hlavním vypínači vypnutý. Je-li napájení přístroje připojeno třemi vodiči, tzn., že je v napájecím kabelu použitý ochranný vodič, uživatel nesmí jakkoli tento vodič přerušit či nezapojit do napájecí zásuvky s ochranným kolíkem. Má-li přístroj navíc vyvedenou zemnicí svorku se symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svorku propojit se zemním potenciálem, např. na radiátory, jiný přístroj anebo na jinou kovovou uzemněnou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj ze zásuvky. K výměně musí být použita jediná pojistka předepsané hodnoty.



Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatel je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Nedotýkejte se otvorů a částí poblíž chladiče či ventilátoru - mohou mít vysokou teplotu. Ventilací otvory nezakrývejte.



Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního vodiče.

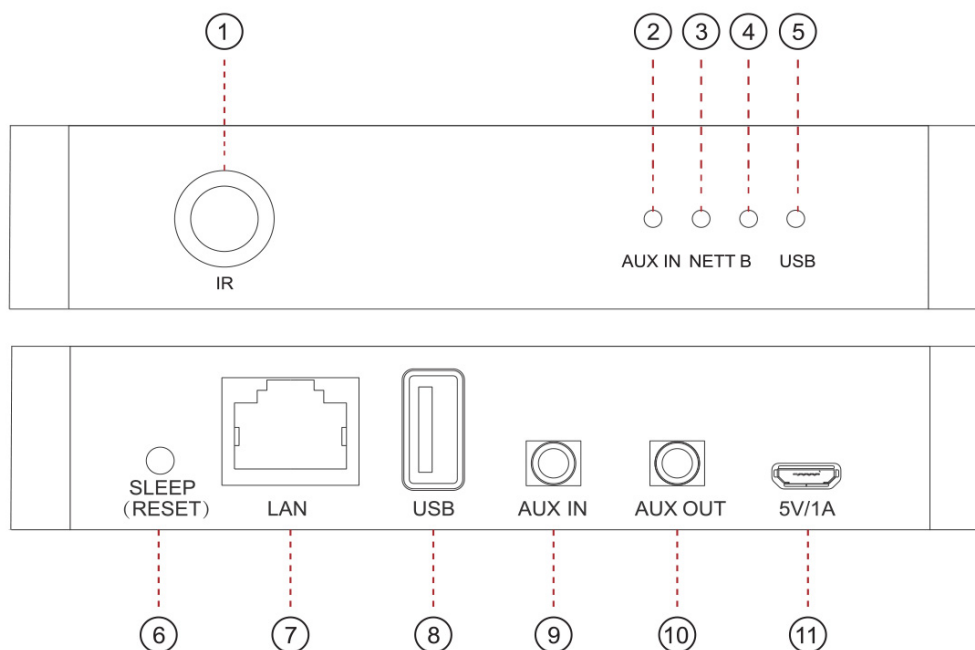


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis prvků modulu:



1. přijímač IR dálkového ovládání
2. AUX IN – indikace, že je přepnuto na poslech linkového vstupu AUX IN (9).
3. NET - indikace, že se využívá streamování po datech, z lokální sítě nebo z internetu. Je jedno, zda modul je připojen přes ethernet nebo po WiFi.
Ze svitu (blikání) LED je dále možno rozeznat stav modulu:
rychlé blikání = modul nabíhá, software bootuje
pomalé blikání = modul se snaží připojit do WiFi budovy, nebo připojen kabelem
svit = modul je úspěšně přihlášen do WiFi budovy
4. BT – indikace, že je přepnuto na přehrávání přes Bluetooth. Blikání znamená, že je potřeba vzdálené (streamující) zařízení spárovat s tímto modulem. Svít znamená, že je úspěšně spárováno.
5. USB - indikace, že je přepnuto na přehrávání hudebních souborů na Flash paměti, která je zapojena do konektoru (8)
6. RESET – dlouhý stisk v Bluetooth režimu zapříčiní odparování vysílajícího zařízení. Dlouhý stisk v NET režimu zapříčiní reset systému
7. LAN - zásuvka RJ 45 pro kabelové připojení do LAN, pro využití technologie Smart Audio
8. USB - konektor USB-A pro připojení externí Flash paměti. Bude-li tato paměť obsahovat hudební soubory, je možné jejich vzdálené přehrávání a administrace ve streamující aplikaci.
9. AUX IN - stereo vstup audio signálu konektorem Jack 3,5. Tento vstup se poslouchá, je-li zvolen režim AUX In, někdy též nazýván ve streamujících aplikacích jako Line In, nebo Line Input.
10. AUX OUT - stereo výstup audio signálu konektorem Jack 3,5. Na tomto konektoru je poskytován hlavní audio signál, který zavedete do zesilovače nebo rozhlasové ústředny. Zde můžeme připojit i sluchátka.
11. 5 V / 1 A - konektor mikroUSB-B pro napájení. Zde využijeme přibaleného adaptéru nebo modul touto cestou spojíme s jiným zařízením, které poskytuje 5 V napájení přes USB spojení.

Popis tlačítek dálkového ovládače:

⏻ – zapnutí a vypnutí modulu. Během vypnutí není uchováván poslední přehrávaný soubor nebo stream

⊗ – vypnutí led indikace na modulu

🔇 – umlčení, neboli nulová hlasitost

USB – režim přehrávání hudebních souborů z připojené USB flash paměti

AUX IN – režim poslechu linkového vstupu Aux In



- ◀◀ – posun vzad - přechod na předchozí skladbu, možno používat v režimu NET, nebo USB, nebo Bluetooth
- ▶▶ – posun vpřed - přechod na následující skladbu, možno používat v režimu NET, nebo USB, nebo Bluetooth
- ▶|| – tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání

⊕ – zvýšení hlasitosti

⊖ – snížení hlasitosti

OPT IN – není použito

WIFI – režim NET, tj. přehrávání hudebních souborů, streamu nebo podcastu z lokální sítě nebo z internetu

BT – režim přehrávání s využitím Bluetooth konektivity

BASS+, BASS- – zvýšení a snížení nízkých frekvencí (basů) v softwarovém ekvalizéru. Toto nastavení je také dostupné a synchronní v aplikaci 4Stream.

TREBLE+, TREBLE- – zvýšení a snížení vysokých frekvencí (výšek) v softwarovém ekvalizéru. Toto nastavení je také dostupné a synchronní v aplikaci 4Stream.

FLAT – obnovení defaultního nastavení softwarového ekvalizéru. Po zmáčknutí tohoto tlačítka se nastavení BASS a TREBLE uvede do střední (nulové) polohy.

D. BASS – funkce Deep Bass, která umocňuje nízké frekvence (basy)

1 – 6 – tlačítka volby přednastavení (presetů)

Akustická signalizace:

Modul automaticky přehrává zvuková oznámení do výstupu. Jedná se o informace:

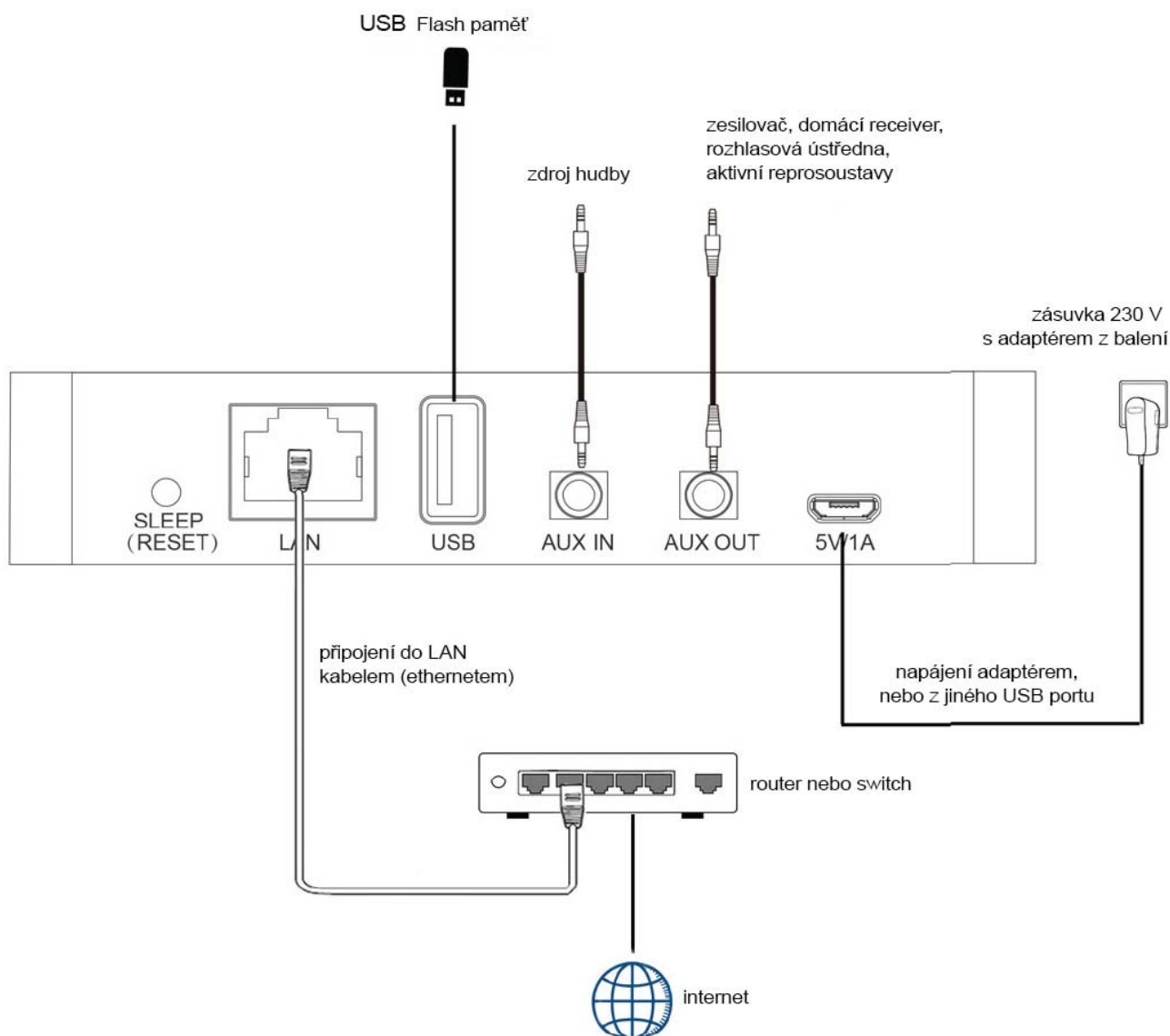
- naběhnutí systému - gong
- úspěšné přihlášení k WiFi - anglická hlasová zpráva
- nedohledání WiFi - anglická hlasová zpráva
- obnovení továrního nastavení (po dlouhém stisku tl RESET) - anglická hlasová zpráva
- pípnutí – obvyklé doprovází volbu na dálkovém ovládači nebo v některých streamovacích aplikacích

Elektrické připojení:

Na následujícím schéma vidíte připojení modulu.

Pomiňme nyní přehrávání hudby přes Bluetooth konektivitu, nebo prostřednictvím linkového vstupu, kterým se budeme věnovat později.

Modul je zde do sítě připojen kabelem (ethernetem). Samozřejmě je možné toto připojení nerealizovat a modul přihlásit do domácí WiFi, tedy WiFi, kterou poskytuje budova. To vše děláme proto, abychom měli dostupnost internetu a domácí sítě, kde leží hudební soubory a internetová rádia, která hodláme přehrávat.



Připojit do sítě kabelem nebo přes WiFi?

Modul je možné samozřejmě provozovat jako klasické "drátové" zařízení v síti. Je-li to možné, a ethernet (UTP kabelovou) přípojku máte k dispozici, **dejte tomuto způsobu připojení k síti, přednost**. Připojení kabelem bude rychlejší a spolehlivější než připojení formou přihlášení do WiFi.

Mějte na paměti, že počet kanálů WiFi pásma je omezený a že tyto kanály používají i další zřízení ve vaší domácnosti nebo provozovně. Připojení přes WiFi tak může být někdy nespolehlivé.

Přehrávání hudebních souborů z vložené USB Flash paměti:

Do modulu zasuněte Flash paměť s rozhraním USB a uloženými hudebními soubory.

V aplikaci Muzo Player (WiiM, 4Stream) jděte v přehledu zdrojů hudby do My Music a poté do USB Disc. Zde vidíte aktuální seznam hudebních souborů ve Flash paměti. Kliknutím na daný soubor spustíte jeho přehrávání.

Taktéž na dálkovém ovládači lze změnit režim přehrávání na USB stiskem příslušného tlačítka.

Na čelním panelu modulu je tento režim doprovázen svitem červené LED.

Samotné přehrávání lze ovládat také tlačítky , ,  a  na dálkovém ovládači.

Připojení a zprovoznění modulu v technologii Smart Audio:

Technologie Smart Audio je technologií, kterou jsme vybavili tento modul a dále většinu rozhlasových ústředěn řady JPA, zesilovačů řady JPM a streamujících modulů řady JWS. Tato technologie je určena jak pro domácí použití, tak i pro firemní klientelu, kde je využijete pro prodejny, kanceláře, ordinace, wellness a další veřejné prostory.

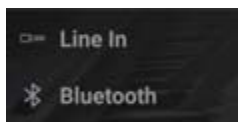
Tato technologie přináší neskýtané možnosti přehrávání hudby z lokálních, síťových i internetových úložišť a služeb, internetová rádia nevyjímaje. K zařízením s touto technologií poskytujeme zdarma aplikaci Legacy Player (WiiM Home, 4Stream), streamování hudby je ale možné i z mnoha dalších systémů, tedy jak z počítače, NAS, síťového úložiště, tabletu, smartphone a to se systémy Android, iOS, Windows a dalších.

Detailní návod si, prosím, nastudujte na odkazu: <https://data.dexon.cz/smartaudio.pdf>



Přehrávání s využitím Bluetooth konektivity:

Modul je možné přepnout do tohoto režimu v aplikaci Legacy Player, nebo 4Stream, nebo stiskem tl. BT na dálkovém ovládači.



Na čelním panelu modulu začne blikat modrá LED, která nás vyzývá ke spárování vzdáleného zařízení. Na vzdáleném (vysílajícím) zařízení vyhledáme naše zařízení (používá název z pojmenování zařízení viz výše). Ke spárování není potřeba heslo. Úspěšné spárování je potvrzeno svitem modré LED.



Samotné přehrávání lze ovládat také tlačítky , ,  a  na dálkovém ovládači.

Poslech linkového vstupu:

Modul je možné přepnout do tohoto režimu v aplikaci Legacy Player, nebo 4Stream pomocí tlačítka LineIn ve zdrojích hudby. Nebo stiskem tl. AUX na dálkovém ovládači.



Na čelním panelu modulu začne blikat zelená LED. Od této chvíle se poslouchá linkový vstup.

Samotné přehrávání lze ovládat také tlačítky  a  na dálkovém ovládači.

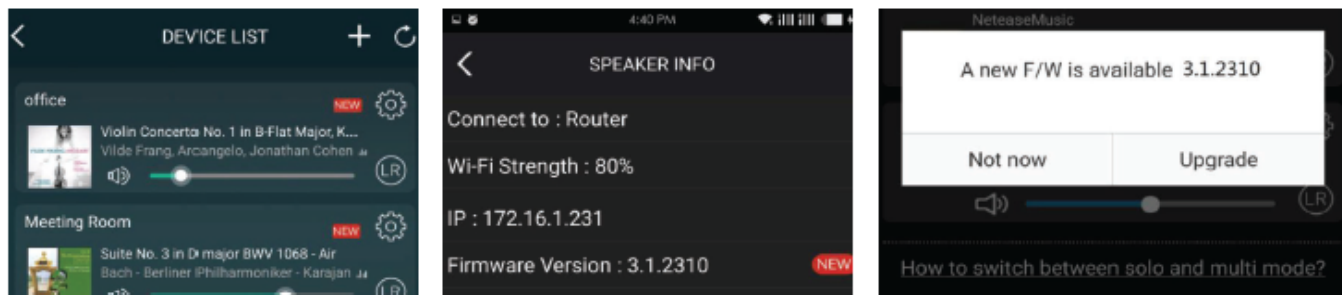
Obnovení továrního nastavení:

Existují dva způsoby:

1. Dlouze podržet tl RESET na modulu
2. V aplikaci Muzo Player (WiiM, 4Stream) v nastavení zařízení použít volbu Speaker Info / Restore Factory Settings

Aktualizace firmware zařízení:

Na několika místech v aplikaci Muzo Player (WiiM, 4Stream). se může u zařízení objevit červená ikonka NEW, která nás informuje, že existuje novější firmware pro dané zařízení technologie Smart Audio. Pak je vhodné jej instalovat.



Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování funkčnosti a kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení a zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Asekol pod klientským číslem 2005/10/10/92,BAT2005/10/10/92,DR-019488.

Ve smyslu zákona č. 297/2009 Sb. o odpadech, je společnost Dexon Czech s.r.o. registrována prostřednictvím správce Asekol do systému Ecobat.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekokom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li nařízením vlády stanoveno, výrobce ujistňuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2011/65/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS2) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.

Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (sběrných dvorech) tzv. kolektivního systému (seznam na www.asekol.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Lze jej také odevzdat dodavateli, který jej předá výrobci ke zpětnému využití. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Kartónový obal přístroje vyhodte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.



Ochrana tohoto návodu Autorským zákonem:

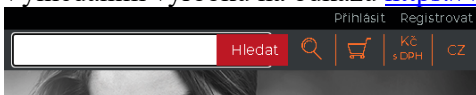
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

Není dovoleno publikování, ani kopírování jakýchkoli částí tohoto návodu, pro účely jiné, než ryze soukromé uživatelské, bez písemného souhlasu vydavatele.

Poznámka k verzi návodu:

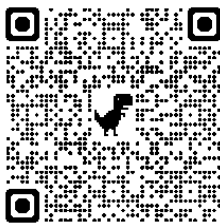
Tento návod k použití je neustále aktualizován. Stáhněte si nejaktuálnější verzi návodu:

1. Vyhledáním výrobku na odkazu <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html>



Zde zadejte přesně modelové označení, např. „JWS 11“, pozor na mezeru. Prohledává se také archiv starších návodů, takže je takto možné nalézt i návody již nevyráběných výrobků.

2. Naskenováním QR kódu výrobku:



Tento návod k použití byl publikován 24.06.2024.

□ DEXON CZECH s.r.o.
Zpracoval: Ing. Kamil Toman
E-mail: podpora@dexon.cz