



JPA 1504

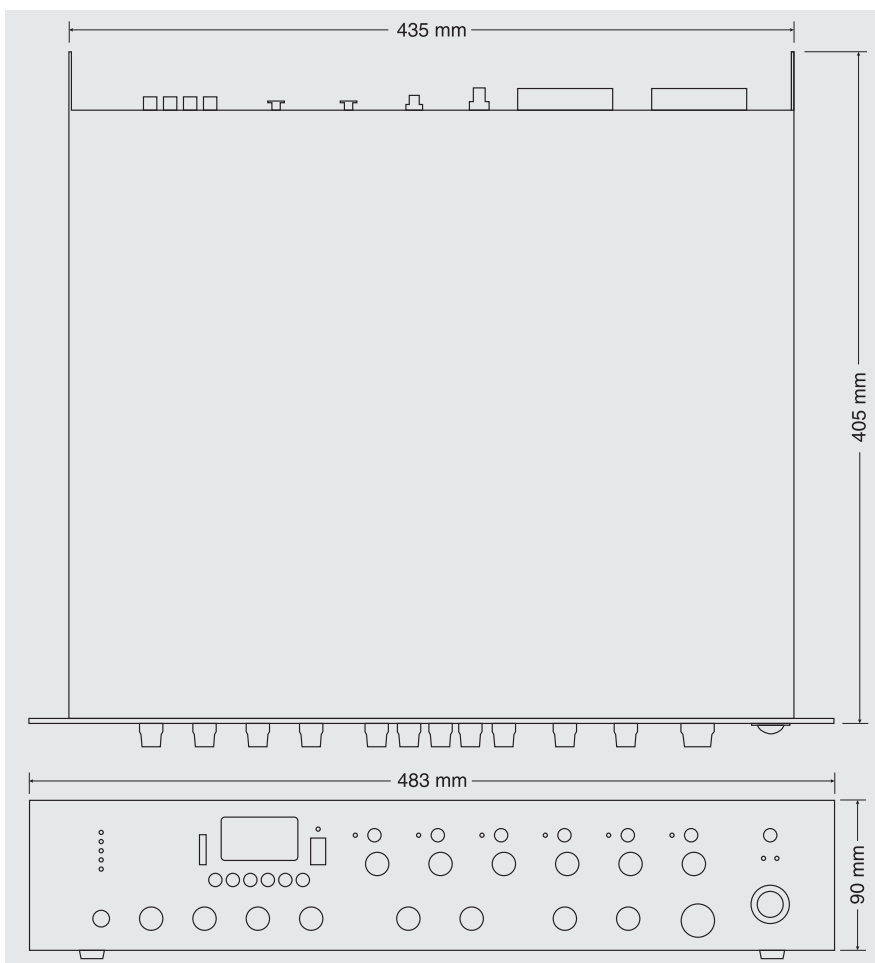
JPA 1504

Rozhlasová ústředna s internetovým rádiem

Řada rozhlasových ústředn JPA 1124, 1244, 1504 patří k nejmodernějším ve své třídě. Snažili jsme se sdružit všechny požadavky zákazníků na komfortní ozvučení, proto jsou ústředny vybaveny přehrávačem Mp3 souborů z SD paměťové karty nebo USB, FM tunerem, gongem, samozřejmě mikrofonními i linkovými vstupy, včetně prioritního, ale rovněž takovými moderními vychytávkami jako Bluetooth příjem, takže je nyní možné vzdáleně přehrávat podkresovou hudbu z chytrého telefonu nebo tabletu.

Ústředny (od výrobní série >08/2024) jsou vybaveny technologií Dexon Smart Audio. Jako první jsme tak do rozhlasových ústředn postavili připojení na LAN i WiFi, čímž ústředna získala komfort přehrávání internetových rádií a podcastů, komfort streamování přes DLNA nebo AirPlay z lokální sítě i z internetu a v neposlední řadě komfort mnoha streamovacích služeb typu Spotify, Tune-In, I-Heart Radio, Napster, Dee-zer a dalších. Navíc, streamovací ovládací aplikace Legacy Player (a lze použít i jiné) je zdarma.

K ústředně lze snadno napojit přepážkový mikrofon PA 115 s výběrem zón. Aby variabilita ústředny byla co nejširší, a bylo tak možné ozvučit více prostor najednou, je výstup koncipován jako šestizónový, takže je velice snadné ozvučit různé prostory s různými hlasitostmi.





JPA 1504

Technická data

- výkon JPA 1124: 120 W rms / 100 V, JPA 1244: 240 W rms / 100 V, JPA 1504: 500 W rms / 100 V
- 6 zón s nastavením hlasitosti
- 1 vstup Mic konektorem Jack 6,3 nesym, s funkcí priority a s nastavením míry umlčení, vst. úroveň 5 mV, vst. impedance 8 kΩ
- 3 vstupy Mic / Line konektorem XLR sym. se sepnutelným fantomovým napájením a přepnutelnou vstupní citlivostí Mic / Line, vst. úroveň 2,5 / 250 mV, vst. impedance 8 kΩ
- 2 vstupy Line stereo konektory RCA Cinch, vst. úroveň 250 mV, vst. impedance 10 kΩ
- 1 prioritní emergenční stereo vstup konektory RCA Cinch, vst. úroveň 250 mV, vst. impedance 10 kΩ
- vstup pro připojení přepážkového mikrofonu se směrováním PA 115 konektorem RJ 45
- možnost připojit až 10 přepážkových mikrofonů PA 115 v tandemu do vzdálenosti max. 300 m
- funkce nastavitelné priority na mikrofonech PA 115
- zapnutelná funkce PTT (Push To Talk), kdy hlavní tlačítko CALL mikrofonu PA 115 je potřeba pro hovor souvisle držet
- 1 vstup AUX na mikrofonech PA 115 pro vzdálené přehrávání hudby konektorem Jack 3,5 stereo, vst. úroveň 250 mV, vst. impedance 10 kΩ
- 1 stereofonní výstup OUTPUT konektory RCA Cinch, pro nahrávání nebo posílení ext. zesilovačem, úroveň 775 mV, zatěž. impedance 100 Ω
- výstup na reproduktory pomocí 6 párů šroubovacích svorek. Možno připojit jako 6 dílčích nebo jako jednu velkou zónu.
- vnitřní modul internetového rádia a síťové konektivity do LAN (výrobní série >08/2024)
- plně kompatibilní s jinými zařízeními systému SmartAudio, např. ústřednami Dexon JPA xxx6, nebo zesilovači JPM xxxxWI, JPM xxxxBWB. Všechna tato zařízení mohou být spravována hromadně.
- připojení do WiFi standardu IEEE802.11 b/g/n 2,4 GHz, max.

přen. rychlost 150 Mb/s

- připojení do LAN s podporou rychlosti 10 / 100 Mb/s konektorem RJ45 (ethernet)
- 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
- 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. Legacy Player, Wiim-Home, 4Stream, Air Wire, All Connect a dalších, nebo rovnou prostřednictvím aplikací internetových služeb jako jsou např. Spotify nebo iTunes. Streamovat je možné obvykle i přímo z „továrních“ přehrávačů smartphonů a tabletů. Všeobecnou podmínkou je, aby aplikace měly možnost vybírat UPnP zařízení v síti a streamovat přes DLNA nebo AirPlay.
- podpora protokolů AirPlay, DLNA, Qplay
- podpora protokolů TCP/IP, UDP, HTTP, UPnP
- ústředna je univerzálním zařízením UPnP v síti
- podpora hudebních formátů (v síti) Mp3, WMA, WAV, FLAC. Formáty internetových rádií a podcastů dle streamovacích služeb.
- obsluha streamování a nastavení jeho hlasitosti vždy probíhá ve streamovací aplikaci.
- nastavení až 6 presetů pro streamování. Presety vyvoláváme v aplikaci Legacy Player či jiné
- rozhlasová ústředna může fungovat jako WiFi zařízení typu AP (access point = vytváří svou WiFi), STA (ústředna přihlášena do jiné WiFi – nejčastější provoz), AP Client (vytváří svou WiFi a současně je přihlášena do jiné WiFi)
- ústředna streamuje hudební obsah napřímo. Kontaktuje přímo



JPA 1504

Technická data

- zdroj hudby (i na internetu) na základě povelu ze streamovací aplikace. Streamování se děje přímo ze zdroje hudby do ústředny a samotná aplikace již pak není potřeba (může být vypnuta).
- do LAN nebo WiFi může být přihlášeno několik ústřednů najednou a můžeme tak získat ucelený ozvučovací multiroom systém. Ve streamovací aplikaci vidíme zařízení pohromadě. Volíme, co a kam streamovat. Jednotlivá zařízení jsou 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 (vybraná zařízení jsou vzájemně synchronizována na obsah), podmínkou je stejná verze firmware
- intuitivní systémové ovládání v angličtině
- možnost upgradu firmware
- ústředna nemá žádnou záložní baterii. V případě vypnutí z napájení, 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 (verze ústředny JPA 1xxIP).
- digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměť) nebo SD / MMC paměťové karty s podporou kapacity až 32 GB
- vestavěný Bluetooth receiver, pro snadné přehrávání z chytrého telefonu nebo tabletu
- spárování s Bluetooth zařízením je chráněno heslem
- podpora zpětného ovládání (např. posun po skladbách) Bluetooth vysílajícího zařízení
- vestavěný FM tuner s rozsahy FM 87,5 – 108 MHz
- 99 paměťových míst FM tuneru
- vestavěný softwarový equalizér pro Bluetooth a USB přehrávání, režimy rock, pop, classic, jazz, bass, cut, normal
- podsvícený LCD display multifunkčního přehrávače
- různé typy opakování přehrávání
- možnost automatického a ručního nalazení tuneru, ukládání stanic

do paměti

- konektor (typu F) pro napojení 75W koaxiálního kabelu antény, pro tuner multifunkčního přehrávače. Anténa tedy musí pracovat v pásmu FM 87,5 – 108 MHz.
- IR dálkové ovládání ústředny
- všechny stereo vstupy a zdroje jsou převáděny do mono formátu přímo ústřednou
- nastavení hlasitosti pro všechny vstupy
- výstupní indikátor úrovně
- indikace limitování signálu ústřednou
- indikace aktivních výstupních ochran
- indikace aktivace výstupní zóny
- tlačítko pro sepnutí všech zón najednou
- 2 pásmový frekvenční korektor ± 5 dB na 200 Hz a 10 kHz
- vestavěný limiter proti přebuzení ústředny
- výstupní ochrany proti zkratu, přehřátí, přebuzení, nadměrnému zatížení
- odstup S/N > 70 dB
- zkreslení THD < 0,1 %
- frekvenční rozsah 80 – 16 000 Hz / +1, -3 dB
- napájení AC 230 V / 50 Hz a DC 24 V
- pracovní teplota -10 – +40 °C
- možnost uchycení do 19" racku
- rozměry 483 × 90 (2U) × 405 mm
- hmotnost JPA 1124: 9,4 kg, JPA 1244: 10,5 kg, JPA 1504: 11,5 kg

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



JPA 1504

Technická data

- JPM xxxxWI, JPM xxxxWB, ústřednami JPA xxxx, multiroom systémy MRS xxxx, streamery JWS xx a dalšími
- graficky orientované ovládní 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
- prohlédávání a streamování lokální hudby v LAN pomocí DLNA
- bohaté nastavení přehrávače, s plnou podporou DLNA – volba opakování, třídění podle autorů, slo-žek, žánrů, alb, automatické stáhnutí bookletu alba, textu, převijení, 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 Wi-Fi 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 aplikací
- 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 – levopráva stereo pozice
- nastavení jsou závislá na typu zařízení

Kat. č.: 27 833

ks