

Návod na použití

SP 522IP
reprosoustava s konzolou

DEXON®

Úvodem:

Reprosoustava SP 522IP vyniká kultivovaným vzhledem, vyrovnaným zvukovým podáním. Instalaci reprosoustavy na zeď provádíme pomocí konzoly ve výbavě.

Reprosoustava je vybavena zesilovačem a rozhraním systému Dexon IP Audio. Její napojení je možné ethernetem spolu s PoE+ napájením, ale také přes bezdrátové WiFi spojení kdy se pro napájení použije adaptér. Zajímavá je také SIP konektivita, kdy je možné se do reprosoustavy dovolat přes VoIP telefonii. Reprosoustava disponuje výstupem na další pasivní reprosoustavu.

Určení SP 522IP je především pro plošné ozvučování v interiérech – např. v komerčních nebo administrativních prostorech, ve školách a prodejnách.

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

Technické parametry:

- 5“ basový reproduktor s polypropylenovou membránou
- výkon reproduktoru 30 / 80 W / 8 Ω
- výkon vestavěného zesilovače 14 W / napájení přes PoE, 40 W / napájení adaptérem
- plně kompatibilní s technologií Dexon IP Audio
- SIP konektivita, kdy je možné se do reprosoustavy dovolat přes VoIP telefonii, i když neběží IP Audio server
- frekvenční rozsah 40 – 16 000 Hz / -10 dB
- citlivost 93 dB / 1W, 1m
- směrovost 120 ° horizontálně x 120° vertikálně
- dvoupásmová výhybka se strmostí 6 dB / oct.
- bassreflexová ozvučnice s moderním vzhledem
- ozvučnice z bílého ABS plastu
- kovová U konzola, která umožňuje nasměrování reprosoustavy
- instalace je možná ve svislé i vodorovné pozici
- pasivní chlazení
- stupeň krytí IP 43
- pracovní teplota -20 – +50 °C
- připojení na LAN, 1× RJ 45 10/100Base -TX Ethernet, doporučujeme UTP kategorie Cat-5d a vyšší
- funguje v režimu DHCP klient (automatické přidělení IP adresy) nebo v režimu statické IP adresy
- podpora protokolů TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, IGMP
- datový tok 8 – 320 kb/s (adaptivní) pro dekodování audia
- WiFi konektivita standardu 802.11bgn 2,4 MHz
- WiFi anténa
- výstup na další pasivní reprosoustavu s min. impedancí 8 Ω pomocí šroubovací svorkovnice
- LED indikace napájení, běžícího firmware a konektivity se serverem
- napájení PoE+ dle standardu 802.3at, nebo adaptérem DC 9 – 18 V (není součástí balení)
- reprosoustavu lze provozovat v LAN i v jiné síti (přes WAN)
- možnost použití více reprosoustav v jedné síti nebo v různých sítích současně
- rozměry 185 x 243 x 170 mm
- vzdálenost od stěny 35 mm v kolmé pozici
- hmotnost 2,24 kg / ks
- příjemné podání hudby i srozumitelné podání řeči
- hodí se pro ozvučení škol, komerčních interiérů, kanceláří, administrativních prostor, hotelů formou nástěnné montáže

Bezpečnostní upozornění:



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, 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 instalujte podle doporučených pokynů, tak, ať nehrozí pád přístroje a po-
tažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.



Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Je-li napájení přístroje (adaptéru) 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, nebo do el. rozbočné krabice na příslušnou zemní svorku PE.



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. Ventilační 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. Připojujte pouze doporučené periferie výrobcem.

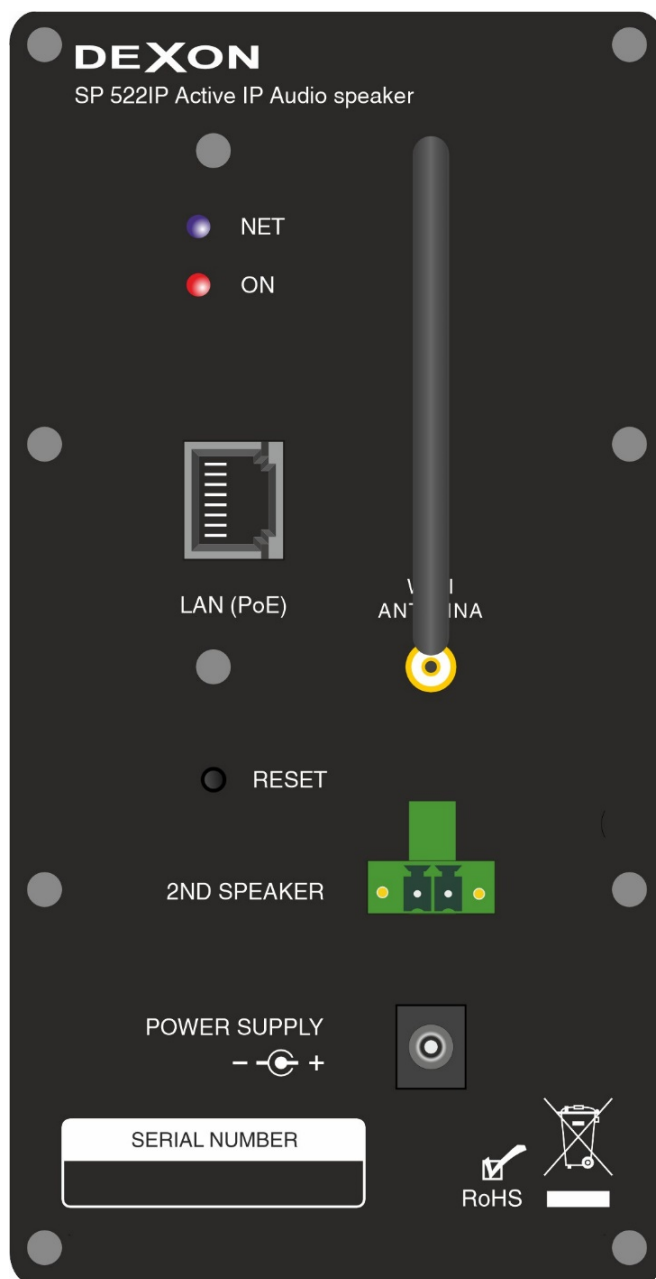


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

Popis prvků zadního panelu:



LAN (PoE) – konektor pro připojení ethernetem do místní sítě LAN

2ND SPEAKER – šroubovací svorkovnice pro připojení druhé pasivní reprosoustavy, jejíž impedance musí být 8 Ω a vyšší. Obě reprosoustavy budou reprodukovat týž monofonní signál, tedy nejde o stereo.

POWER SUPPLY – možnost připojení adaptérem. Pokud nevyužijeme napájení prostřednictvím PoE (+), kdy je výkon omezen na výkonové možnosti PoE napájení a tedy na výkonové možnosti síťového switchu, je možné reprosoustavy napájet adaptérem s napětím 9 – 18 V s dostatečnou proudovou kapacitou. Výkon je pak dán možnostmi adaptéru a může být až 30 W.

ON – indikace napájení a běžícího firmware

NET – indikace spojení se serverem IP Audio. Bliká-li, znamená to, že vnitřní firmware již běží a reprosoustava vysílá pakety a snaží se spojit se serverem. Svítí-li, což je kýžený stav, znamená to, že reprosoustava je úspěšně spojena se serverem a u něho zaregistrována.

RESET – krátký stisk slouží pro reset, dlouhý 20sekundový pro obnovení továrního nastavení

WIFI ANTENNA – anténa pro příjem WiFi signálu, pokud se toto připojení využívá

Připojení a programování:

Reprosoustava se chová jako jakýkoli jiný zesilovač, tedy Address Terminal technologie Dexon IP Audio

V aplikaci IP Audio Config:

1. Reprosoustavu připojíme LAN kabelem
2. Nastavíme síťové připojení.
3. Nastavíme připojení a registraci u serveru. Je-li vše ok, modrá LED NET musí svítit.
4. Nastavíme audio a další parametry v Address Terminal Settings.
5. Máme-li zájem i o SIP konektivitu, tedy možnost dovolání se přímo na reprosoustavu prostřednictvím VoIP, a to i v případě, že IP Audio Server neběží, provedeme nastavení v IP Audio Config / Settings / SIP settings. Samozřejmě je potřeba mít aktivní SIP účet u svého poskytovatele nebo svého SIP serveru.

The screenshot shows the 'SIP Settings' section of the IP Audio Config interface. At the top, there is a checkbox labeled 'Enable SIP Service' which is checked. Below this, there is a section titled 'Connect SIP Server' with a checked checkbox. The configuration fields include: 'Server-IP or Domain' set to 'pbxpub2.ha-vel.cz', 'Use Domain' checked with the IP '217.66.161.5' shown, 'Server Port' set to '5060' in a dropdown menu, 'SIP Account' set to '552302410', and 'Password' shown as a masked field with asterisks.

Blíže toto nastavení popisujeme v dále zmíněném návodu k technologii, v kapitole Aplikace IP Audio Config / Menu Nastavení / Podmenu SIP Settings.

Bezdrátové připojení pomocí WiFi

6. Chceme-li reproduktory používat bezdrátově, tzn. napájet adaptérem, a data posílat po WiFi, pak v IP Audio Config nastavíme Settings / Network Settings / WiFi



WiFi Settings

☒ Enable WiFi

WiFi Name:

WiFi Password:

☒ Auto Getting IP Address

IP Address:

Network Mask:

Gateway IP:

DNS1:

DNS2:

Blíže toto nastavení popisujeme v níže zmíněném návodu k technologii, v kapitole Aplikace IP Audio Config / Menu Nastavení / Podmenu Network Settings.

7. Uložíme, odpojíme LAN kabel a reproduktory restartujeme. Modrá LED NET musí poté opět svítit, což znamená, že reproduktory navázala spojení se serverem přes WiFi

V aplikaci IP Audio Server:

8. Máme reproduktory zaregistrováno v menu Zařízení jako Address Terminal
9. Kontrolujeme její stav v menu Stav
10. Nastavujeme přehrávání, plány, hlasitost atd.

Kompletní postup popisujeme v návodu k použití technologie IP Audio.

Tento návod je k dispozici pouze v elektronické podobě u daného IP zařízení (stále jej aktualizujeme), nebo přímo na adrese: <https://data.dexon.cz/ipaudio.pdf>, nebo prostřednictvím menu v aplikacích IP Audio Server, Client a Config.

Upgrade firmware:

Je možné provádět jak v aplikaci IP Audio Config, tak i v aplikaci IP Audio Server, je-li tento vydán v rámci instalačních souborů. Jde o soubor TM 35 xxx.bios.

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 ujistí, 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 vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.



Ochrana tohoto návodu Autorským zákonem:

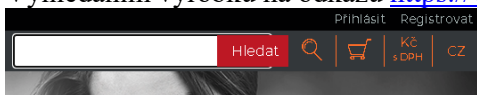
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

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. „SP 522IP“, 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 24.10.2025.

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