



## Séria HMX-44A PLAY

4x60W Rackový 4-In / 4-Out maticový mixážny zosilňovač s Multi-prehrávačom

### NÁVOD NA OBSLUHU

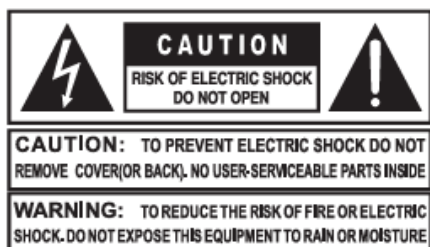


## Obsah

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA .....          | 2  |
| 1.1. Dôležité bezpečnostné symboly ..... | 2  |
| 1.2. Dôležité bezpečnostné pokyny .....  | 2  |
| 2. ZAČÍNAME .....                        | 4  |
| 2.1. Vybalenie .....                     | 4  |
| 2.2. Prvé spustenie .....                | 4  |
| 2.3. Fantómové napájanie .....           | 4  |
| 3. PREHĽAD PRODUKTU.....                 | 4  |
| 3.1. Vlastnosti: .....                   | 5  |
| 3.2 Rozmery produktu .....               | 5  |
| 3.3. Predný panel .....                  | 5  |
| 3.4. Zadný panel .....                   | 7  |
| 4. PREVÁDZKA.....                        | 9  |
| 4.1. Funkcie prehrávača médií .....      | 9  |
| 4.2. Režim BT (Bluetooth) .....          | 10 |
| 4.3. Režim FM Tunera .....               | 10 |
| 4.4. Režim DAB+ .....                    | 11 |
| 4.5. Diaľkové ovládanie .....            | 12 |
| 5. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE.....           | 13 |
| 6. RIEŠENIE PROBLÉMOV .....              | 13 |
| 7. ZÁRUKA A SERVIS.....                  | 14 |
| 8. UPOZORNENIE .....                     | 14 |

### 1. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

#### 1.1. Dôležité bezpečnostné symboly



Symbol blesku so šípkou v rovnostrannom trojuholníku má upozorniť používateľa na prítomnosť neizolovaného „nebezpečného napätia“ vo vnútri krytu výrobku, ktoré môže byť dostatočne veľké na to, aby predstavovalo riziko úrazu elektrickým prúdom pre osoby.



Výkričník v rovnostrannom trojuholníku má upozorniť používateľa na prítomnosť dôležitých pokynov na obsluhu a údržbu (servis) v literatúre priloženej

#### 1.2. Dôležité bezpečnostné pokyny

Prečítajte si tieto pokyny a uschovajte ich. Dbajte na všetky varovania a postupujte podľa pokynov.

### ***Voda a vlhkosť***

Zariadenie by malo byť chránené pred vlhkosťou a dažďom a nemôže sa používať v blízkosti vody; napríklad v blízkosti vane, kuchynského drezu, bazéna atď.

### ***Teplota***

Prístroj by mal byť umiestnený mimo zdrojov tepla, ako sú radiátory, kachle alebo iné spotrebiče, ktoré produkujú teplo.

**Vetracie**  
Neblokujte vetracie otvory. Ich zablokovanie môže viesť k požiaru. Vždy inštalujte podľa pokynov výrobcu.

### ***Bezpečnosť pripojení***

- Pred pripojením do elektrickej zásuvky skontrolujte správne sieťové napätie a stav IEC kábla.
- Pre 100V pripojenia reproduktorov používajte reproduktorový kábel s dvojito izoláciou a primeranou prúdovou zaťažiteľnosťou.
- Pre každú zónu používajte len **1 typ výstupu** - t. j. 4Ω alebo 70V/100V - **nemiešajte ani nekombinujte tieto výstupy v rámci jednej zóny**.
- Nepripájajte 4Ω reproduktory k terminálu 70V/100V, ani 70V/100V reproduktory k 4Ω terminálu.
- Nedovoľte, aby sa do krytu alebo cez vetracie mriežky dostali akékoľvek cudzie predmety alebo tekutiny.

### ***Napájací kábel a zástrčka***

Chráňte napájací kábel pred pošliapaním alebo privretím, najmä pri zástrčkách, zásuvkách a v mieste, kde vychádza zo zariadenia. Zariadenie odpojte od zdroja napájania ťahom za zástrčku, nie za napájací kábel, čo by ho mohlo poškodiť. Neporušujte bezpečnostný účel polarizovanej alebo uzemňovacej zástrčky. Ak dodaná zástrčka nepasuje do vašej zásuvky, obráťte sa na elektrikára.

### ***Napájanie***

V prípade produktov s externým napájacím adaptérom by mala byť jednotka pripojená len k adaptérom typu vyznačeného na zariadení. Zariadenie odpojte počas búrok s bleskami alebo ak sa dlhšie nepoužíva.

### ***Poistka***

Aby ste predišli riziku požiaru, používajte iba odporúčaný typ poistky opísaný v príručke. Pred výmenou sa uistite, že je jednotka vypnutá a odpojená od siete.

### ***Umiestnenie***

Pred premiestnením zariadenia ho odpojte od zdroja napájania. Aby nedošlo k deformácii panelov a poškodeniu vnútorných komponentov, NEumiestňujte zariadenie na miesta, kde je veľa prachu alebo silné vibrácie, alebo kde je extrémne chladno alebo teplo. Chráňte toto zariadenie pred kvapkami vody, striekajúcou vodou alebo väzami naplnenými vodou alebo inými podobnými predmetmi. Pri montáži do stojana zabezpečte dostatočnú oporu pre hmotnosť zosilňovača.

### ***Hluk a rušenie***

Zariadenie nepoužívajte v blízkosti TV, rádia, mobilného telefónu alebo iných elektrických zariadení, inak môže dochádzať k rušeniu.

### ***Elektrické pripojenie***

Pred pripojením k tomuto produktu odpojte ostatné zariadenia od zdroja napájania. Pred zapnutím alebo vypnutím zariadenia nastavte hlasitosť na minimálnu úroveň. Nesprávne elektrické zapojenie môže zrušiť platnosť záruky na produkt.

### ***Opatrenia pri prevádzke a čistení***

NEVKLADAJTE prsty do žiadnych medzier alebo otvorov zariadenia. Taktiež zabráňte vniknutiu alebo spadnutiu cudzích predmetov (papier, plasty alebo kov atď.) do akejkoľvek medzery alebo otvoru zariadenia. V takom prípade okamžite odpojte zdroj napájania. Čistite iba suchou handričkou. Nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá ako benzén alebo alkohol. Tento produkt v kombinácii s reproduktormi môže byť schopný produkovať úrovne zvuku, ktoré by mohli spôsobiť trvalú stratu sluchu. Neprevádzkujte dlhší čas pri vysokej úrovni hlasitosti alebo pri úrovni, ktorá je nepohodlná. Ak zaznamenáte akúkoľvek stratu sluchu alebo zvonenie v ušiach, mali by ste sa poradiť s otorinolaryngológom.

## Servis

Nevykonávajte žiadny iný servis okrem toho, ktorý je popísaný v príručke. Všetok servis prenechajte iba kvalifikovanému servisnému personálu. Používajte iba príslušenstvo/doplnky alebo diely odporúčané výrobcom.

## 2. ZAČÍNAME

### 2.1. Vybalenie

Tento produkt je široko používaný v školách, obchodoch, baroch, nákupných centrách a je ideálnou voľbou pre verejné ozvučenie. Balenie obsahuje:

- 1x Maticový zosilňovač,
- 1x 19" sadu na montáž do racku,
- 1x aktívnu anténu,
- 1x BT anténu,
- 1x stereo RCA kábel,
- 1x napájací kábel,
- 1x diaľkové ovládanie,
- 2x AAA batérie
- a túto používateľskú príručku.

Ak sa počas prepravy niečo poškodilo, okamžite informujte prepravcu a uchovajte obalový materiál na kontrolu. Opäť, uchovajte kartónovú krabicu a všetky obalové materiály. Ak je potrebné zariadenie vrátiť výrobcovi, je dôležité, aby bolo vrátené v pôvodnom obale výrobcu. Neuskutočňujte žiadne kroky bez toho, aby ste nás najskôr kontaktovali. Naše produkty podliehajú neustálemu procesu ďalšieho vývoja. Z tohto dôvodu sa technické vlastnosti môžu zmeniť bez ďalšieho upozornenia.

### 2.2. Prvé spustenie

When starting up the matrix amplifier for the first time, please proceed as follows:

1. Turn down the attenuator of each zone.
2. Connect the amplifier to a power source. Turn on the power switch. The power indicator will light.
3. Adjust the zone volume on the amplifier until you reach the volume you want. If you need to change the wiring or installation, make sure to disconnect the power line of the equipment first.
4. Adjust volumes source levels according to your needs, and finally adjust again zone levels once reached the desired levels

### 2.3. Fantómové napájanie

V prípade kondenzátorového mikrofónu zapnite prepínač fantómového napájania na požadovanom vstupe. Prečítajte si špecifikácie vášho kondenzátorového mikrofónu a uistite sa, že vyžaduje fantómové napájanie +48 V. Pri bežnom používaní sa neodporúča zapínať.

**Varovanie:** Ak mikrofón potrebuje napájanie menšie ako 48V, nepripájajte ho, pretože ho riskujete poškodiť.

## 3. PREHĽAD PRODUKTU

Spoločnosť HELVIA sa rozhodla reagovať na hlavné potreby používateľov malých až stredných audio inštalácií a ponúka univerzálne a kompaktné integrované riešenie, ako je HMX-44A. Ide o malý klenot, ktorý integruje maticu so 4 vstupmi a 4 výstupmi, multimedialný prehrávač a štyri nezávislé 60 W zosilňovače. K dispozícii je aj pasívna verzia bez 4 zosilňovačov, ktorú je možné v prípade potreby kombinovať s externými zosilňovačmi výkonu pri veľkých inštaláciách.

Sekcia mixéra poskytuje 2 vstupy Mic/Line a 1 vstup XLR Mic s 48 V fantómovým napájaním a predný stereo vstup Line s mini jackom kombinovaný s multimedialným prehrávačom s DAB+, FM, USB, BT.

Každý vstup má nezávislé nastavenie úrovne a 2 kombinované mikrofónne/linkové vstupy majú tiež nastavenie vysokých a nízkych tónov.

Všetky 4 vstupy sú nezávisle priradené k 4 zónam a každá zóna má ovládanie výstupnej úrovne.

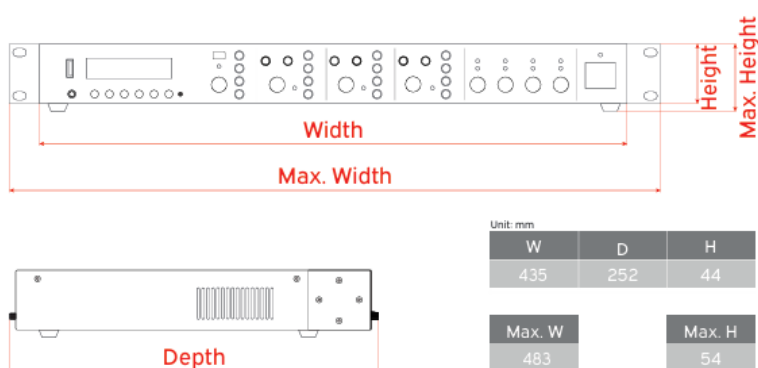
HMX-44A poskytuje pripojenie k mikrofónnej základňovej stanici HMX-MIC prostredníctvom pripojenia RJ45. Stanica je vybavená výstražnými zvukovými signálmi a umožňuje nezávislý výber 4 zón.

Zosilňovacie moduly triedy D s výkonom 60 W integrujú digitálne spracovanie s obmedzovačom, ochranou proti prehriatiu, ovládaním ventilátora, DC-offsetom a prúdovým odbočením, aby bola zaistená prevádzka pri akejkoľvek úrovni zvuku pri 70 V/100 V aj 4 ohmoch v úplnej bezpečnosti.

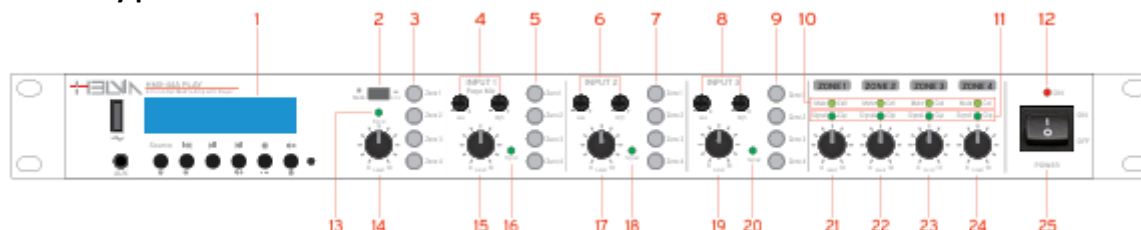
### 3.1. Vlastnosti:

- Matica 4-In / 4-Out.
- Multimediálny prehrávač s DAB+, FM, USB, BT a diaľkovým ovládaním.
- 48V Fantómové napájanie a priorita vstupu na Mic 1.
- 4 zosilňovače triedy D s výkonom 60W každý.
- Nezávislá prevádzka 70V/100V a 4 ohmy pre každú zónu.
- Malá veľkosť (1 racková jednotka)
- funkcia Mute pre prípad núdze.

### 3.2 Rozmery produktu



### 3.3. Predný panel



- |                                                                                     |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 13. Media Player                                                                    | 1. Ovládanie úrovne prehrávania médií alebo linkového vstupu |
| 14. Volič vstupu prehrávača médií alebo linkového vstupu                            | 2. Ovládanie úrovne vstupu 1                                 |
| 15. Tlačidlá priradenia vstupného zdroja k zóne                                     | 3. Indikátor signálu vstupu 1 (zelená)                       |
| 16. Ovládanie tónov kanála vstupu 1                                                 | 4. Ovládanie úrovne vstupu 2                                 |
| 17. Tlačidlá priradenia vstupu 1 k zónam                                            | 5. Indikátor signálu vstupu 2 (zelená)                       |
| 18. Ovládanie tónov kanála vstupu 2                                                 | 6. Ovládanie úrovne vstupu 3                                 |
| 19. Tlačidlá priradenia vstupu 2 k zónam                                            | 7. Indikátor signálu vstupu 3 (zelená)                       |
| 20. Ovládanie tónov kanála vstupu 3                                                 | 8. Ovládanie výstupnej úrovne zóny 1                         |
| 21. Tlačidlá priradenia vstupu 3 k zónam                                            | 9. Ovládanie výstupnej úrovne zóny 2                         |
| 22. Indikátor stlmenia (červená) alebo hovoru (svetlozelená) LED pre zóny 1 – 4     | 10. Ovládanie výstupnej úrovne zóny 3                        |
| 23. Indikátor audio signálu (zelená) a prebudenia/clip (červená) LED pre zóny 1 – 4 | 11. Ovládanie výstupnej úrovne zóny 4                        |
| 24. Indikátor napájania (červená)                                                   | 12. Hlavný vypínač napájania (zap./vyp.)                     |
| 25. Indikátor vstupného signálu (zelená)                                            |                                                              |

**VAROVANIE:** Pri zapínaní a vypínaní sa uistite, že sú všetky gombíky ovládania hlasitosti nastavené na minimum.

**1. Prehrávač médií**

Sekcia prehrávača médií mixážneho zosilňovača. Zahŕňa BT prehrávač, USB prehrávač, DAB+ a FM tuner a Aux vstup. Všetky funkcie prehrávača médií nájdete v odseku „4. Prevádzka“.

**2. Prepínač vstupu prehrávača médií alebo linkového vstupu**

Po stlačení tohto tlačidla sa prehráva zvuk z akéhokoľvek zariadenia pripojeného k RCA (nesymetrickým) alebo Euroblock (symetrickým) linkovým vstupom na zadnom paneli. Keď je toto tlačidlo uvoľnené, prehráva sa zvuk z akéhokoľvek zvoleného zdroja prehrávača médií.

**3. Tlačidlá priradenia zón vstupného zdroja**

Keď sa stlačí jedno alebo viac z týchto tlačidiel, zvuk z tohto kanála sa odošle do zvolenej zóny. Zvuk z rovnakého zdroja (médiá alebo linka) možno odoslať do viacerých zón súčasne.

**4. Tónové korekcie kanála Vstupu 1**

Tónové korekcie poskytujú útlm odozvy basov a výšok. Rovná (neutrálna) poloha sa dosiahne, keď sú gombíky nastavené v strednej polohe. Otáčaním gombíkov v smere hodinových ručičiek úroveň tónov zvýšite; otáčaním gombíkov proti smeru hodinových ručičiek úroveň tónov znížite.

**5. Tlačidlá priradenia zón Vstupu 1**

Tlačidlá priradenia zón pre mikrofónny Vstup 1. Stlačte jedno alebo viacero z týchto tlačidiel pre odoslanie rovnakého zvukového signálu do viacerých zón.

**6. Tónové korekcie kanála Vstupu 2**

Rovnaké ako bod 4, ale pre Vstup 2.

**7. Tlačidlá priradenia zón Vstupu 2**

Tlačidlá priradenia zón pre Mic/Line (mikrofónny/linkový) Vstup 2. Stlačte jedno alebo viacero z týchto tlačidiel pre odoslanie rovnakého zvukového signálu do viacerých zón.

**8. Tónové korekcie kanála Vstupu 3**

Rovnaké ako bod 4, ale pre Vstup 3.

**9. Tlačidlá priradenia zón Vstupu 3**

Rovnaké ako bod 7, ale pre Vstup 3.

**10. LED indikátor Mute (červený) alebo Call (svetlozelený) pre zónu 1 až zónu 4**

Tieto LED diódy sa rozsvietia načerveno, keď sa do Mute kontaktov na zadnom paneli privedie 24V spúšťacie napätie (pozri bod „14. 24V núdzové Mute kontakty“), alebo svetlozeleno, keď sa aktivuje volacia stanica HMX-MIC.

**11. LED indikátor zvukového signálu (zelený) a orezania (červený) pre zónu 1 až zónu 4**

Tieto LED diódy sa rozsvietia nazeleno, keď detegujú prichádzajúci zvukový signál, a indikujú, do ktorej zóny sa zvuk odosiela. Rozsvietia sa načerveno, keď je vstupný signál príliš vysoký a limiter funguje tak, aby sa zabránilo nežiaducemu poškodeniu zosilňovača a meničov.

**12. Indikátor napájania (červený)**

Táto LED dióda sa rozsvieti po zapnutí jednotky.

**13. Indikátor vstupného signálu (zelený)**

Táto LED dióda sa rozsvieti, keď deteguje prichádzajúci zvukový signál zo zdrojov prehrávača médií alebo z linkových vstupov na zadnom paneli.

**14. Ovládanie úrovne prehrávania médií alebo linkového vstupu**

Tento gombík upravuje úroveň hlasitosti prehrávania médií alebo linkového vstupu.

**15. Ovládanie úrovne Vstupu 1**

Tento gombík upravuje úroveň hlasitosti mikrofónneho Vstupu 1.

**16. Indikátor signálu Vstupu 1 (zelený)**

Táto LED dióda sa rozsvieti, keď deteguje prichádzajúci zvukový signál z mikrofónneho Vstupu 1.

**17. Ovládanie úrovne Vstupu 2**

Rovnaké ako bod 15, ale pre Mic/Line (mikrofónny/linkový) Vstup 2.

**18. Indikátor signálu Vstupu 2 (zelený)**

Rovnaké ako bod 16, ale pre Mic/Line (mikrofónny/linkový) Vstup 2.

**19. Ovládanie úrovne Vstupu 3**

Rovnaké ako bod 15, ale pre Mic/Line (mikrofónny/linkový) Vstup 3.

**20. Indikátor signálu Vstupu 3 (zelený)**

Rovnaké ako bod 16, ale pre Mic/Line (mikrofónny/linkový) Vstup 3.

**21. Ovládanie výstupnej úrovne Zóny 1**

Tento gombík upravuje úroveň hlasitosti zvuku odosielaného do zóny 1.

**22. Ovládanie výstupnej úrovne Zóny 2**

Rovnaké ako bod 21, ale pre zónu 2.

**23. Ovládanie výstupnej úrovne Zóny 3**

Rovnaké ako bod 21, ale pre zónu 3.

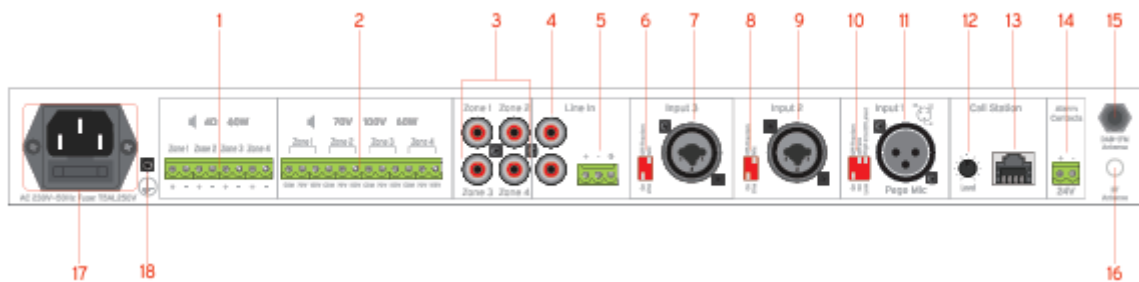
**24. Ovládanie výstupnej úrovne Zóny 4**

Rovnaké ako bod 21, ale pre zónu 4.

**25. Vypínač napájania**

**26. Pomocou tohto vypínača zapínate a vypínate zosilňovač.**

### 3.4. Zadný panel



1. Výstupné svorky pre 4  $\Omega$  reproduktory (zóny)
2. Výstupné svorky pre 70 V / 100 V reproduktory (zóny)
3. Linkové výstupy zón 1 – 4 (RCA)
4. Linkový stereo/mono vstup (2  $\times$  RCA)
5. Linkový symetrický vstup (Euroblock)
6. DIP prepínače vstupu 3 (mic/line + fantómové napájanie)
7. Mikrofónny/linkový vstup 3 (XLR/Jack)
8. DIP prepínače vstupu 2 (mic/line + fantómové napájanie)
9. Mikrofónny/linkový vstup 2 (XLR/Jack)
10. DIP prepínače vstupu 1 (VOX + fantómové napájanie + úroveň priority)
11. Mikrofónny vstup 1 (XLR)
12. Ovládanie úrovne vstupu hlásenia (Call station)
13. Konektor hlásacej stanice (RJ45)
14. Kontakty núdzového stlmenia 24 V
15. Konektor FM antény
16. Konektor BT antény
17. Sieťový napájací vstup a držiak poistky
18. Uzemňovací bod (GND)

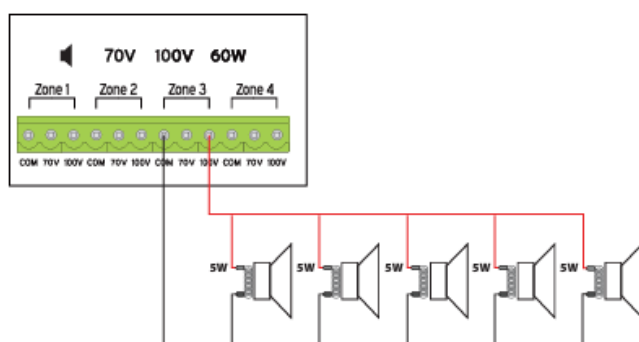
#### 1. Svorky pre 4-ohmové reproduktory

Každý výstup zóny HMX-44A je schopný napájať jeden alebo viac reproduktorov s nízkou impedanciou. V každej zóne je k dispozícii možnosť výstupu reproduktora 4  $\Omega$ , ktorý určuje minimálnu impedanciu. Pri výbere reproduktorov s nízkou impedanciou je dôležité zvoliť správny výstupný terminál. V prípade jedného reproduktora 4  $\Omega$  alebo dvoch reproduktorov 8  $\Omega$  zapojených paralelne pripojte kladný vodič k terminálu „4  $\Omega$ “ (+) a záporný vodič k terminálu „-“.

**UPOZORNENIE:** Pripojené zariadenie by malo mať kombinovanú impedanciu, ktorá nie je nižšia ako je uvedené na termináli. Nižšia impedancia môže spôsobiť nenapraviteľné poškodenie zosilňovača. Pripojené reproduktory musia mať tiež výkonovú záťaž, aby mohli prijať až 30 W RMS zo zónového výstupu. Nižšia výkonová záťaž môže spôsobiť poškodenie reproduktorov.

#### 2. Svorky pre 70V/100V reproduktory:

Audio výstupy pre reproduktory 70 V/100 V (Hi-Z). Pripojte výstup vybranej zóny k prvému reproduktoru v zóne pomocou dvojito izolovaného reproduktorového kábla, ktorý má dostatočný prúdový výkon na zvládnutie celkového výstupu zosilňovača. Pred pripojením si prečítajte časť „Bezpečnosť pripojenia“. Pripojte výstupný terminál „70 V“ alebo „100 V“ pre vybranú zónu k kladnému (+) pripojeniu reproduktora a výstup „COM“ k zápornému (-) pripojeniu reproduktora. Ďalšie reproduktory pripojte paralelne k prvému, pričom všetky kladné terminály pripojte k sebe a všetky záporné terminály pripojte k sebe, ako je znázornené nižšie:



zosilňovača (v prípade HMX-44A je to 60 W na výstup jednej zóny).

Systém reproduktorov s napätím 70 V/100 V môže obsahovať mnoho reproduktorov zapojených do série. Rozhodujúcim faktorom pre počet reproduktorov, ktoré je možné použiť na jednom zosilňovači, je menovitý výkon. Pre väčšinu účelov sa odporúča pripojiť toľko reproduktorov, koľko je potrebné, s kombinovaným výkonom nepresahujúcim 90 % menovitého výstupného výkonu

**Poznámka:** Svorky reproduktora 70 V/100 V sú pripojené prostredníctvom transformátora a v prípade potreby je možné tento transformátor „odbočiť“ pre rôzne výkony. Tieto odbočky možno použiť na nastavenie výkonu (a výstupnej hlasitosti) každého reproduktora v zóne, aby sa dosiahol ideálny celkový výkon systému pre príslušný výstup zóny. **24V kontakty pre núdzové stlmenie (Mute):** Pri aktivácii 24V napätím z požiarneho alarmu stlmia všetky kanály okrem kanála 1 (ponechá sa otvorený pre evakuačné hlásenia). 15-18. Konektory pre FM a BT anténu, sieťový vstup IEC s poistkou a uzemňovací bod pre bezpečnosť.

**3. Linkové výstupy zón 1-4 (RCA)**

Každý výstup zóny má vyhradený RCA signálový mono výstup na zadnom paneli, ktorý je možné pripojiť k linkovým vstupom aktívnych reproduktorov alebo zosilňovačov. Tieto slúžia ako doplnok k vyššie popísaným reproduktorovým výstupom.

**4. Linkový stereo/mono vstup (Line In - 2 x RCA)**

Stereo alebo mono nesymetrický linkový zdroj je možné pripojiť k pomocnému kanálu Line In na 2 RCA konektoroch (napr. smartfón alebo notebook).

**5. Linkový symetrický vstup (Line In - Euroblock)**

Okrem toho je k dispozícii linkový vstup Euroblock pre symetrické pripojenia. Venujte pozornosť polarite vodičov (+=Hot (teplý), -=Cold (studený), G=ground (zem)).

**6. DIP prepínače Vstupu 3 (Mic/Line + Phantom)**

Tento Mic/Line vstup má 2 DIP prepínače: jeden na nastavenie vstupnej úrovne pre správny typ zdroja (Mic alebo Line) a druhý pre fantómové napájanie na použitie s kondenzátorovými mikrofónmi. Ak je pripojeným zdrojom kondenzátorový mikrofón, ktorý vyžaduje fantómové napájanie, uistite sa, že je fantómové napájanie pre tento kanál zapnuté.

**POZOR:** Tieto nastavenia DIP prepínačov meňte vždy vtedy, keď je zosilňovač vypnutý. Akékoľvek zmeny počas zapnutého zosilňovača môžu spôsobiť hlasné rany v systéme, ktoré môžu poškodiť vaše reproduktory.

**7. Mic/Line vstup 3 (XLR/Jack)**

Toto kombo je určené na použitie pre symetrické/nesymetrické mikrofónne alebo linkové signály cez XLR a 1/4" Jack. Môžete pripojiť mixážne pulty, DJ konzoly, CD prehrávače atď. Vstupný zvukový signál možno upraviť pomocou gombíka úrovne hlasitosti na prednom paneli.

**8. DIP prepínače Vstupu 2 (Mic/Line + Phantom)**

Rovnaké ako bod 6, ale pre vstup 2.

**9. Mic/Line vstup 2 (XLR/Jack)**

Rovnaké ako bod 7, ale pre vstup 2.

**10. DIP prepínače Vstupu 1 (VOX + Phantom + Úroveň priority)**

Okrem prepínača fantómového napájania popísaného v bode 6, má tento vstup aj prepínač VOX Priority a prepínač úrovne priority (Priority Level). Prepínač VOX Priority stlmí akýkoľvek signál v zónach, v ktorých je zapnutý mikrofónny vstup 1, keď sa deteguje signál z mikrofónneho vstupu 1, a vráti ich do normálu, keď je mikrofónny vstup 1 ticho. Prepínač Priority Level reguluje úroveň prioritného vstupu Mic 1 (Low, High).

**11. Mikrofónny vstup 1 (XLR)**

Tento vstup je navrhnutý ako vstup pre hlásateľský mikrofón (Page Mic) a akceptuje zdroje na mikrofónnej úrovni so symetrickými konektormi XLR.

**12. Ovládanie vstupnej úrovne volacej stanice**

Tento gombík ovláda úroveň vstupnej hlasitosti voliteľnej 4-zónovej volacej stanice.

**13. Konektor volacej stanice (RJ45)**

Tento konektor sa používa na voliteľné pridanie 4-zónovej volacej stanice, HMX-MIC. Volacia stanica HMX-MIC pozostáva zo základnej jednotky a hlásateľského mikrofónu. Pripojte mikrofón k vstupu XLR na vrchu základnej jednotky. Použite sieťový kábel CAT-5 na prepojenie zosilňovača a prívod napájania do volacej stanice.

**14. 24V kontakty pre núdzové stlmenie (Mute)**

Pre budovy s hlavným núdzovým poplachovým panelom (pre požiarne poplachy atď.) má XMA-44A na zadnom paneli kontakty Mute, ktoré po aktivácii spúšťacím napätím 24V stlmia všetok zvuk okrem kanála 1. Tým zostane kanál 1 aktívny pre evakuačné hlásenia v prípade núdze. Zástrčku so skrútkovacími svorkami je možné vytiahnuť pre jednoduchšie zapojenie. Vhodný je na to 2-žilový zvonkový drôt.

**15. Konektor FM antény**

Sem pripojte DAB+/FM anténu (súčasť balenia). Tento konektor môžete použiť aj na pripojenie externých antén a zvýšenie citlivosti príjmu DAB+/FM.

**16. Konektor BT antény**

Sem pripojte externú BT anténu (súčasť balenia), aby ste zvýšili citlivosť BT.

**17. Vstup sieťového napájania a držiak poistky**

Napájací konektor pre sieťové napájanie kombinovaný s držiakom poistky. Zapojte napájací kábel (súčasť balenia) do AC zásuvky správne nakonfigurovanej pre váš konkrétny model.



Poznámka: Ak náhodou stratíte sieťový kábel AC, vždy použite trojhranovú zástrčku so zemiacim kolíkom. Zhoda vodičov je nasledovná:

| Cable        | Pin     | International |
|--------------|---------|---------------|
| Brown        | Live    | L             |
| Blue         | Neutral | N             |
| Yellow/Green | Earth   | ⊕             |

Hnedá: Fáza (L)  
Modrá: Neutrál (N)  
Žltá/Zelená: Zem

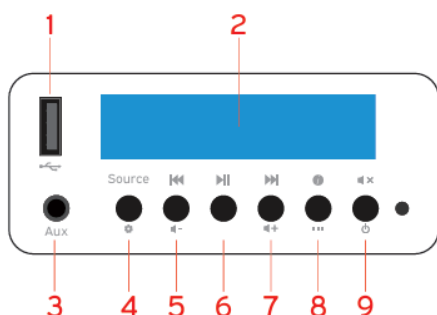
**POZOR:** Vždy pripojte uzemnenie! Dbajte na svoju bezpečnosť! Pred prvým uvedením do prevádzky musí inštaláciu schváliť odborník. V prípade prepálenia poistky, aby ste predišli riziku požiaru a poškodenia jednotky, použite iba rovnaký typ poistky, aký je napísaný na zariadení, alebo si pozrite odsek „5. Technické špecifikácie“.

#### 18. Bod uzemnenia

Z bezpečnostných dôvodov a aby ste sa vyhli problému v prípade skratov alebo porúch zosilňovača, pripojte tento terminál k uzemňovaciemu systému.

## 4. PREVÁDZKA

### 4.1. Funkcie prehrávača médií



- |                                                |                                          |                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 3. 3,5 mm Aux vstup                            | 4. Tlačidlo Zdroj / Systémové nastavenia | 2. OLED obrazovka             |
| 5. Tlačidlo Preskočiť dozadu/Znížiť hlasitosť  | 6. Tlačidlo Prehrať/Pauza                |                               |
| 7. Tlačidlo Preskočiť dopredu/Zvýšiť hlasitosť | 8. Tlačidlo Info                         | 9. Tlačidlo Stlmiť/ Napájanie |

#### 1. Vstup pre USB kľúč

Keď do tohto portu vložíte USB pamäťovú jednotku, stlačte tlačidlo **Source** a na OLED obrazovke zvolte možnosť „USB Player“, potom stlačte tlačidlo Play/Pauza „▶||“, alebo počkajte pár sekúnd a režim sa vyberie automaticky. Začne sa prehrávanie zvukových súborov a na obrazovke sa zobrazí čas stopy. Hlasitosť sa ovláda gombíkom na ovládanie úrovne prehrávania médií alebo linkového vstupu (bod 14 v časti „3.3. Predný panel“), alebo stlačením a podržaním tlačidiel Preskočiť dopredu/Zvýšiť hlasitosť „▶▶ / ◀◀“ alebo Preskočiť dozadu/Znížiť hlasitosť „◀◀ / ▶▶“ na prednom paneli. Opakovane stláčajte tlačidlo Info „i“ a na displeji sa zobrazí číslo stopy z vášho playlistu, prípona súboru, interpret, názov skladby a albumu, čas a dátum. Stlačením a podržaním tlačidla Info „i“ vstúpite do režimu prehrávania (Playmode). Po vstupe do tohto režimu stlačte tlačidlo Play/Pauza „▶||“ a vyberte jednu zo štyroch funkcií:

- Normal - Normálne prehrávanie
- Repeat All - Opakovať všetky stopy
- Repeat One - Opakovať jednu stopu
- Random - Náhodné prehrávanie

#### 2. OLED obrazovka

OLED obrazovka zobrazuje hlavné informácie o prehrávači médií: zdroj hudby, číslo stopy, dĺžku stopy, názov stopy, príponu súboru, priebeh prehrávania, frekvenciu DAB+ a FM a systémové nastavenia.

#### 3. 3,5 mm Aux vstup

Ak chcete prehrávať zvuk z tohto vstupu, pripojte externé zariadenie pomocou 3,5 mm TRS kábla, potom stlačte tlačidlo **Source** a zvolte režim „Aux Input“. Na výber tohto režimu stlačte tlačidlo Play/Pauza „▶||“, alebo počkajte pár sekúnd na automatický výber. Po výbere sa na OLED obrazovke zobrazí čas. Stlačte tlačidlo Info „i“ a zobrazí sa úroveň hlasitosti. Hlasitosť sa ovláda gombíkom ovládania úrovne prehrávania médií alebo linkového vstupu (bod 14 v časti „3.3. Predný panel“, alebo stlačením a podržaním tlačidiel Preskočiť dopredu/Zvýšiť hlasitosť „▶▶ / ◀◀“ alebo Preskočiť dozadu/Znížiť hlasitosť „◀◀ / ▶▶“ na prednom paneli. Upozorňujeme, že tlačidlá Play/Pauza „▶||“, Preskočiť dopredu „▶▶“ alebo Preskočiť dozadu „◀◀“ v tomto režime nebudú fungovať. Na prehrávanie/pauzu „▶||“ a preskakovanie skladieb vo vašom zozname použite ovládacie prvky priamo na vašom pripojenom zariadení.

#### 4. Tlačidlo Zdroj / Systémové nastavenia (Source/System Settings)

Opakovaným stláčaním tohto tlačidla prepínate medzi režimami USB Player, DAB+, FM Tuner, BT Player a Aux Input. Stlačením a podržaním vstúpite do systémových nastavení (System Settings).

##### Systémové nastavenia

Stlačením a podržaním tlačidla Source  vstúpite do systémových nastavení. Pomocou tlačidiel Preskočiť dopredu  a Preskočiť dozadu  prechádzajte ponukou a vyberte si medzi možnosťami Time (Čas), Backlight (Podsvietenie), Language (Jazyk), Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení) a Software Version (Verzia softvéru). Pomocou tlačidla Play/Pauza  vstúpite do týchto možností a upravíte ich, alebo stlačte tlačidlo Info  pre návrat späť.

#### 5. -7. Tlačidlá Preskočiť dozadu/Znížiť hlasitosť - Preskočiť dopredu/Zvýšiť hlasitosť

Jedno krátke stlačenie v režimoch USB a BT zmení aktuálne prehrávanú stopu. Stlačenie a podržanie tlačidiel na niekoľko sekúnd zvýši alebo zníži úroveň hlasitosti prehrávača médií (toto nefunguje v režime BT). V režime DAB+ alebo FM pomocou týchto tlačidiel meníte frekvenciu po krokoch a tiež prepínate predvoľby rádia.

#### 6. Tlačidlo Prehrať/Pauza

Funkcia prehrávania a pauzy v režime USB a BT. Podržte toto tlačidlo v režime DAB+ alebo FM, aby ste spustili automatické vyhľadávanie rozhlasových staníc. Stlačte toto tlačidlo, alebo ho stlačte a podržte pre prepínanie medzi režimom manuálneho a automatického vyhľadávania frekvencií DAB+ alebo FM. Pri prechádzaní možnosťami ponuky stlačte raz pre výber. Toto tlačidlo nefunguje v režime Aux.

#### 1. Tlačidlo Info

Opakované stláčanie, alebo stlačenie a podržanie tohto tlačidla vám poskytne rôzne funkcie v závislosti od režimu, v ktorom sa nachádzate. Ďalšie podrobnosti sú vysvetlené v príslušných častiach v odseku „4.1. Funkcie prehrávača médií“. Toto tlačidlo funguje aj ako tlačidlo „krok späť“ pri prechádzaní ponukami.

#### 2. Tlačidlo Stlmiť / Napájanie (Mute/Power)

Stlačením tohto tlačidla stlmíte zvuk. Dlhším podržaním tohto tlačidla vypnete/zapnete prehrávač médií.

### 4.2. Režim BT (Bluetooth)

Režim BT umožňuje pripojenie smartfónu alebo tabletu k sekcii prehrávača médií pre prehrávanie uložených súborov alebo streamovaného digitálneho zvuku. Pre povolenie tejto funkcie bude potrebné spárovať vysielajúce zariadenie s prijímačom nasledujúcim spôsobom.

#### Párovanie

Stlačte tlačidlo Source a vstúpte do režimu „BT“ na vašom prehrávači HMX stlačením tlačidla Play/Pauza .

Otvorte ponuku nastavení BT na vašom mobilnom zariadení a vyhľadajte „HMX-44A“.

Vyberte „HMX-44A“ a potvrdte pripojenie. Na OLED displeji by ste mali vidieť „Paired“ (Spárované).

Ak chcete zrušiť párovanie zariadenia, stlačte a podržte tlačidlo Play/Pauza , kým sa na OLED displeji nezobrazí

„Unpaired“ (Zrušené párovanie). Ak chcete zariadenie znova spárovať, stlačte a podržte tlačidlo Play/Pauza , kým sa na OLED displeji nezobrazí „Paired“.

Pre spustenie prehrávania stlačte Play/Pauza . POZNÁMKA: Pri párovaní so zariadením Apple® sa vyžaduje heslo. Heslo je 0000.

#### Ovládacie prvky

Hlasitosť sa ovláda gombíkom ovládania úrovne prehrávania médií alebo linkového vstupu (bod 14 v časti „3.3. Predný panel“), alebo z vášho pripojeného mobilného zariadenia. Funkcia Play/Pauza sa ovláda tlačidlom Play/Pauza , alebo z vášho mobilného zariadenia. Na preskakovanie skladieb vo vašom zozname použite tlačidlá Preskočiť dopredu  alebo Preskočiť dozadu , prípadne vaše mobilné zariadenie.

### 4.3. Režim FM Tunera

Funkcia FM Tunera funguje rovnako ako štandardné FM rádio a využíva pripojenie FM antény ku konektoru typu „F“ na zadnom paneli. Stlačte tlačidlo Source a vstúpte do režimu „FM Tuner“ na vašom prehrávači HMX stlačením tlačidla Play/Pauza . Používa rovnaké tlačidlá ako ostatné režimy prehrávača médií, ale s mierne odlišnými funkciami.



Hlasitosť sa ovláda gombíkom ovládania úrovne prehrávania médií alebo linkového vstupu (bod 14 v časti „3.3. Predný panel“), alebo stlačením a podržaním tlačidiel Preskočiť dopredu/Zvýšiť hlasitosť  /  alebo Preskočiť dozadu/Znížiť hlasitosť  /  na prednom paneli. Pomocou tlačidiel Preskočiť dopredu  alebo Preskočiť

dozadu  prechádzajte možnosťami ponuky a stanicami.

### **Automatické vyhľadávanie (Auto Scan)**

Stlačením a podržaním tlačidla Play/Pauza  spustíte automatické vyhľadávanie všetkých dostupných staníc. V pravom dolnom rohu OLED displeja uvidíte stúpajúci počet staníc, zatiaľ čo prijímač prechádza celým rozsahom frekvencií. Po dokončení skenovania prijímač automaticky prehri prvú nájdenú stanicu. Pri prechádzaní stanicami uvidíte na OLED displeji, ako sa príslušne mení číslo stanice, frekvencia alebo názov, ako aj Text rádia (ak je k dispozícii). Kedykoľvek počas počúvania stlačte a podržte tlačidlo Play/Pauza  pre opätovné spustenie automatického vyhľadávania.

Opakovaným stlačením tlačidla Info  zobrazíte informácie o stanici, ako napríklad: Text rádia (Radio Text), PTY, Názov, Signál (stereo alebo mono), Čas a Dátum.

### **Manuálne vyhľadávanie**

Stlačením tlačidla Play/Pauza  spustíte manuálne vyhľadávanie staníc. Pomocou tlačidiel Preskočiť dopredu  alebo Preskočiť dozadu  prechádzajte celým rozsahom frekvencií a naladíte stanicu.

Stlačením Play/Pauza  kedykoľvek počas automatického vyhľadávania zastavíte skenovanie a môžete pokračovať v manuálnom hľadaní staníc. Ak znova stlačíte Play/Pauza  na náhodnej frekvencii, vrátite sa k prvej stanici, ktorá bola predtým automaticky kódovaná, alebo ak stlačíte Play/Pauza  na uloženej stanici, začnete odtiaľ.

Pri manuálnom prechádzaní frekvenciami sa v pravom hornom rohu obrazovky zobrazí číslo stanice, ak už bola táto stanica predtým kódovaná (uložená).

Kedykoľvek počas počúvania stlačte Play/Pauza  pre opätovné spustenie manuálneho vyhľadávania. To, že ste v manuálnom vyhľadávaní, zistíte podľa toho, že písmeno „P“ vedľa čísla stanice zmizne.

### **Nastavenia vyhľadávania (Scan Settings)**

Stlačte a podržte tlačidlo Info , z ponuky možností vyberte „Scan Settings“ a potom stlačte Play/Pauza . Vyberte možnosť „Strong stations only“ (Len silné stanice) pre vyhľadávanie iba staníc so silnejším signálom, alebo „All stations“ (Všetky stanice) pre vyhľadávanie všetkých dostupných staníc. Pre potvrdenie stlačte Play/Pauza . Stlačením tlačidla Info  opustíte ponuku možností a znova spustíte vyhľadávanie.

### **Nastavenia zvuku**

Stlačte a podržte tlačidlo Info , z ponuky možností vyberte „Audio Settings“ a potom stlačte Play/Pauza . Vyberte si medzi „Stereo Allowed“ (Stereo povolené) alebo „Forced Mono“ (Vynútené Mono), čím určíte, či chcete povoliť stereo signály vždy, keď je to možné, alebo ich prepnúť do mono režimu.

**Poznámka:** toto nastavenie funguje len pre jednu stanicu a po zmene stanice je nutné ho nastaviť znova.

### **Uloženie predvoľby (Preset Store)**

Vyberte požadovanú stanicu, potom stlačte a podržte tlačidlo Info  počas prehrávania tejto stanice. Z ponuky možností vyberte „Preset Store“ a stlačte Play/Pauza . Nájdite prázdnu pozíciu, alebo prepíšte už uloženú, a stlačením Play/Pauza  uložte požadovanú stanicu na túto pozíciu. Prijímač FM rádia umožňuje uložiť 30 predvoľieb s vybranými rozhlasovými stanicami.

### **Vyvolanie predvoľby (Preset Recall)**

Stlačte a podržte tlačidlo Info , z ponuky možností vyberte „Preset Recall“ a potom stlačte Play/Pauza . Prechádzajte uloženými pozíciami a stlačením Play/Pauza  vyberte predtým uloženú predvoľbu a prehrajte ju.

## **4.4. Režim DAB+**

Stlačte tlačidlo **Source** a vstúpte do režimu DAB+ na vašom prehrávači HMX stlačením tlačidla Play/Pauza , alebo počkajte niekoľko sekúnd na automatický výber. Hlasitosť sa ovláda gombíkom ovládania úrovne prehrávania médií alebo linkového vstupu (bod 14 v časti „3.3. Predný panel“), alebo stlačením a podržaním tlačidiel Preskočiť dopredu/Zvýšiť hlasitosť  alebo Preskočiť dozadu/Znížiť hlasitosť  na prednom paneli. Pomocou tlačidiel Preskočiť dopredu  alebo Preskočiť dozadu  prechádzajte možnosťami ponuky a stanicami.

### **Automatické vyhľadávanie (Auto Scan)**

Stlačením a podržaním tlačidla Play/Pauza  automaticky vyhľadáte frekvencie, ktoré je možné prijímať. Po naskenovaní sa začne prehrávať prvá dostupná stanica. Na OLED displeji sa zobrazuje názov stanice a Text rádia (Radio Text). Keď začnete prechádzať (stanicami), na displeji sa zobrazí počet všetkých dostupných staníc a tá, na ktorej sa práve nachádzate.

Pokračujte v prechádzaní, kým nenájdete požadovanú stanicu, potom stlačte Play/Pauza , alebo počkajte pár sekúnd na automatický výber. Opakovaným stlačením tlačidla Info  zobrazíte informácie o stanici, ako napríklad: Text rádia (Radio Text), Sila signálu, Kategória rádia, Aktuálny národný prevádzkovateľ siete, DAB+ Frekvencia, Chyba signálu, Dátový tok (Bit Rate), Čas a Dátum.

### Manuálne ladenie (Manual Tune)

Stlačte a podržte tlačidlo Info , z ponuky možností vyberte „Manual Tune“ a potom stlačte Play/Pauza . Pomocou tlačidiel Preskočiť dopredu  alebo Preskočiť dozadu  prechádzajte frekvenciami po krokoch, potom na zvolenej frekvencii stlačte Play/Pauza  pre naladenie. Displej zobrazí silu signálu, pretože rádio bude na tejto konkrétnej frekvencii vyhľadávať stanice. Ak prijme dostatočný signál, automaticky sa spustí prehrávanie.

**Úplné vyhľadávanie (Full Scan)** Opustite všetky podsekcie (sub-menu) stlačením tlačidla Info , potom stlačte a podržte rovnaké tlačidlo, z ponuky možností vyberte „Full Scan“, a ak potrebujete znova vyhľadať všetky dostupné stanice, stlačte Play/Pauza .

### Uloženie predvoľby (Preset Store)

Vyberte požadovanú stanicu, potom stlačte a podržte tlačidlo Info  počas prehrávania tejto stanice. Z ponuky možností vyberte „Preset Store“ a stlačte Play/Pauza . Nájdite prázdnu pozíciu, alebo prepíšte už uloženú, a stlačením Play/Pauza  uložte požadovanú stanicu na túto pozíciu. Prijímač DAB+ umožňuje uložiť 30 predvoľieb s vybranými rozhlasovými stanicami.

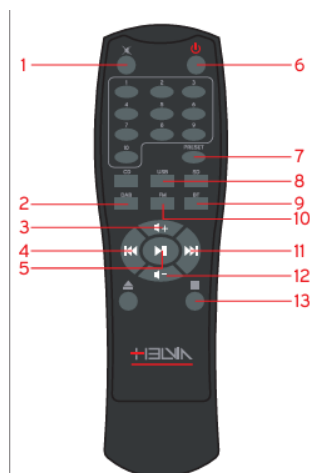
### Vyvolanie predvoľby (Preset Recall)

Stlačte a podržte tlačidlo Info , z ponuky možností vyberte „Preset Recall“ a potom stlačte Play/Pauza . Prechádzajte uloženými pozíciami a stlačením Play/Pauza  vyberte predtým uloženú predvoľbu a prehrajte ju. Uložená stanica na displeji zobrazí písmeno „P“, za ktorým nasleduje číslo predvoľby.

### Prune (Vyčistenie zoznamu)

Stlačte a podržte tlačidlo Info , z ponuky možností vyberte „Prune“ a potom stlačte Play/Pauza . Zvoľte „yes“ (áno) pre odstránenie staníc, ktoré už nevysielajú alebo zmenili frekvenciu. DRC Stlačte a podržte tlačidlo Info , z ponuky možností vyberte „DRC“ a potom stlačte Play/Pauza . Vyberte si medzi možnosťami „Off“ (Vypnuté), „Low“ (Nízke) a „High“ (Vysoké), čím zvolíte úroveň kompresie aplikovanej na zvuk.

## 4.5. Diaľkové ovládanie



**Poznámka:** Tlačidlá CD, SD, Eject a tlačidlá s číslami sa nepoužívajú.

1. Tlačidlo **Mute** (Stlmiť). Stlačením stlmíte/obnovíte zvuk prehrávača. Funguje vo všetkých režimoch prehrávača (FM, DAB+, USB, BT, AUX).
2. Tlačidlo **DAB+**. Stlačením vstúpíte do režimu DAB+.
3. Tlačidlo **zvýšenia hlasitosti**. Stlačením zvýšite hlasitosť o jeden krok, alebo stlačením a podržaním hlasitosť zvýšite rýchlo.
4. Tlačidlo **Preskočiť dozadu/Znížiť hlasitosť**. Jedným stlačením prejdete o jednu skladbu/stanicu dozadu. Stlačením a podržaním hlasitosť rýchlo znížite. Preskočenie dozadu nefunguje v režime AUX.
5. Tlačidlo **Prehrať/Pauza**. Režim DAB+, FM Tuner, USB a BT: rovnaké funkcie ako tlačidlo Play/Pauza na prednom paneli prehrávača médií. Nefunguje v režime AUX.
6. Tlačidlo **Standby/Vypnúť**. Jedným stlačením prepnete prehrávač médií do pohotovostného režimu Stand-by (na displeji sa zobrazí čas a dátum). Ďalším stlačením prehrávač médií obnoví činnosť v rovnakom režime, v akom bol predtým.  
Režim BT: pri návrate z pohotovostného režimu je potrebné prehrávač médií znova spárovať s vaším zariadením.  
Stlačením a podržaním prehrávač médií vypnete.
7. Tlačidlo **Preset**. Režim USB: stlačením si môžete vybrať medzi funkciami prehrávania (Playmode) v pravom hornom rohu displeja (Nr=normálne prehrávanie, RA=opakovať všetky stopy, R1=opakovať jednu stopu, Rd=náhodné prehrávanie). Režim DAB+/FM Tuner: stlačením otvoríte funkciu Vyvolania predvoľby (Preset Recall). Nefunguje v režime AUX a BT.
8. Tlačidlo **USB**. Stlačením vstúpíte do režimu USB.
9. Tlačidlo **BT**. Stlačením vstúpíte do režimu BT.
10. Tlačidlo **FM**. Stlačením vstúpíte do režimu FM Tunera.
11. Tlačidlo **Preskočiť dopredu / Zvýšiť hlasitosť**. Jedným stlačením prejdete o jednu skladbu/stanicu dopredu. Stlačením a podržaním hlasitosť rýchlo zvýšite. Preskočenie dopredu nefunguje v režime AUX.
12. Tlačidlo **Zníženia hlasitosti**. Stlačením znížite hlasitosť o jeden krok, alebo stlačením a podržaním hlasitosť znížite rýchlo.
13. Tlačidlo **Stop**. Režim USB: stlačením zastavíte prehrávanie. Obrazovka zobrazí celkový počet stôp na vašom USB disku. Režim BT: stlačením zastavíte prehrávanie.

## 5. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

| HMX 44A                      |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Napájanie                    | Ac 230V- 50Hz(IEC)                                                   |
| Poistka                      | T5AL 250V                                                            |
| Výkon                        | 4 x 60W rms                                                          |
| Konštrukcia zosilňovača      | Výstupy triedy D + transformátor                                     |
| Zdroj Audio                  | USB/AUX/FM/DAB+/BT                                                   |
| Vstupy                       | 1 Mic (XLR), 2x Mic/Line (XLR/Jack), 1 Line (RCA/Euroblock terminal) |
| Zónové výstupy: Line         | 4 x RCA (mono)                                                       |
| Zónové výstupy: Reproduktor  | 2x Euroblock terminal výstupy 70V/100V - 4 Ohms                      |
| Fantomové napájanie          | +48 V prepínateľné na každý XLR                                      |
| Vstup volacej stanice        | RJ45 port                                                            |
| Mute                         | +24V relay contacts                                                  |
| THD                          | <0,76% @1kHz                                                         |
| Vstupná impedancia           | 1k Ohms (mic/line)                                                   |
| Vstupná citlivosť            | -11dB (Line), -46dB (Mic)                                            |
| SNR                          | 84dB (Line), 82dB (Mic)                                              |
| BT verzia                    | 5.0                                                                  |
| Frekvenčná charakteristika   | 100Hz - 24kHz                                                        |
| Rozmery produktu (Š x H x V) | 435/483 max x 252 x 44/54 max mm                                     |
| Hmotnosť                     | 6.48 kg                                                              |
| Rozmery balenia              | 530 x 380 x 84 mm                                                    |
| Hmotnosť balenia             | 7,82 kg                                                              |

Our products are subject to change. Modifications to technical features remain subject to change without notice.

## 6. RIEŠENIE PROBLÉMOV

### Problém

### Riešenie / Kontrola

**LED indikátor napájania na ovládacom paneli nesvieti**

- Uistite sa, že je napájací IEC kábel v dobrom stave a správne pripojený.
- Uistite sa, že je vypínač POWER zapnutý a skontrolujte poistku sieťového prívodu.

**LED indikátor napájania svieti, ale ostatné LED nesvietia a nie je žiadny výstup**

- Skontrolujte vstupné signály a stav vstupných prepojavacích káblov.
- Skontrolujte, či je zvolený zónový výstup priradený k správne vstupnému kanálu.
- Skontrolujte, či sú ovládače hlasitosti pre Zóny, Vstupy alebo BT/FM/DAB+/USB/AUX dostatočne zosilnené.

**LED indikátor napájania a LED indikátory výstupov zón svietia, ale nie je žiadny výstup**

- Skontrolujte, či sú výstupné svorky reproduktorov pripojené správne.
- Skontrolujte, či reproduktory fungujú (vyskúšajte na inom zosilňovači, ak je k dispozícii).

**OLED displej na prehrávači médií nesvieti**

- Ak je hlavné napájanie zapnuté, stlačte a podržte tlačidlo Mute, kým sa displej nerozsvieti.

**Žiadny výstup z prehrávača médií**

- Uistite sa, že je funkcia Mute (stlmenie) vypnutá a hlasitosť nie je nastavená príliš nízko.
- Skontrolujte, či prioritá Vstupu 1 (VOX) alebo núdzové 24V Mute neblokujú prehrávanie.

**Žiadne prehrávanie cez BT (Bluetooth)**

- Uistite sa, že je vysielacie zariadenie spárované a pripojené ako zvuk k „Helvia-5714“.
- Skontrolujte stav prehrávania a nastavenia hlasitosti na vašom vysielacom zariadení.

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>USB prehrávač<br/>neprehráva zvuk do<br/>prehrávača médií</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačte tlačidlo Play/Pauza, aby ste skontrolovali, či nie je skladba pozastavená.</li> <li>• Stlačte tlačidlo Source, aby ste sa uistili, že je vybrané požadované zariadenie (USB).</li> <li>• Skontrolujte, či je pamäťové zariadenie správne pripojené (odpojte a znova pripojte).</li> <li>• Skontrolujte typ súboru - vyžadujú sa štandardné digitálne zvukové súbory (MP3, WMA, WAV, FLAC).</li> <li>• Skontrolujte, či pamäťové zariadenie funguje na PC alebo Mac pre štandardné prehrávanie.</li> </ul> |
| <b>Výstup je veľmi hlasný<br/>alebo skreslený</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či úroveň vstupného signálu nie je príliš vysoká.</li> <li>• Znížte úroveň príslušných Vstupov, Prehrávača médií a/alebo ovládačov úrovne Zón.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Výstup funguje, ale na<br/>veľmi nízkej úrovni</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či úroveň zdroja vstupného zvuku nie je príliš nízka.</li> <li>• Zvýšte úroveň príslušných Vstupov, Prehrávača médií a/alebo ovládačov úrovne Zón.</li> <li>• Skontrolujte, či mediálne súbory na zariadeniach USB/Aux/BT nie sú nahraté príliš potichu.</li> <li>• Skontrolujte, či prioritizácia Vstupu 1 neúmyselne nepotláča ostatné kanály.</li> </ul>                                                                                                                                         |
| <b>Žiadny výstup z<br/>mikrofónu</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak používate kondenzátorové mikrofóny, skontrolujte, či je zapnuté fantómové napájanie (+48V).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Spätná väzba z<br/>mikrofónu (pískanie)</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odkláňajte mikrofón smerom od reproduktorov a odposluchov.</li> <li>• Znížte úroveň príslušných ovládačov Mic/Line a/alebo úrovne Zón.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prehrievanie<br/>zosilňovača</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že chladiace otvory sú bez nečistôt a prachu.</li> <li>• Skontrolujte, či 4Ω alebo 8Ω reproduktory nie sú pripojené k 70V/100V svorkám.</li> <li>• Uistite sa, že celkový výkon (wattáž) 70V/100V reproduktorov je nižší ako maximálny povolený výkon pre akúkoľvek zónu.</li> <li>• Uistite sa, že 70V/100V a 8Ω reproduktory nie sú zapojené súčasne.</li> <li>• Uistite sa, že celková záťaž pripojená k 4Ω alebo 8Ω výstupu nie je nižšia ako je povolené.</li> </ul>                             |

## 7. ZÁRUKA A SERVIS

Na všetky produkty HELVIA® sa vzťahuje záruka podľa európskych predpisov (2 roky v prípade nákupu súkromnou osobou - B2C; 1 rok v prípade nákupu firmou - B2B). Záruka platí od dátumu nákupu koncovým používateľom (súkromnou osobou alebo firmou), ktorý je uvedený v nákupnom doklade (pokladničný blok v prípade súkromnej osoby; faktúra v prípade firmy). Nasledujúce prípady / komponenty nie sú kryté vyššie uvedenou zárukou:

- Všetko príslušenstvo dodávané s produktom;
- Nesprávne použitie;
- Porucha v dôsledku opotrebovania;
- Akákoľvek neoprávnená úprava produktu používateľom alebo tretími stranami.

Spoločnosť HELVIA musí splniť záručné záväzky vyplývajúce z akýchkoľvek nevyhovujúcich materiálov alebo výrobných chýb bezplatnou nápravou podľa uváženia spoločnosti HELVIA, a to buď opravou alebo výmenou špecifických dielov alebo celého zariadenia. Akékoľvek chybné diely odstránené z produktu v prípade uplatnenia záruky sa stávajú majetkom spoločnosti HELVIA. Počas záručnej doby je možné chybné produkty vrátiť predajcovi alebo inštalatérovi HELVIA s dokladom o pôvodnom nákupe (pokladničný blok alebo faktúra). Aby ste predišli poškodeniu počas prepravy, použite, prosím, pôvodný obal, ak je k dispozícii. Pre viac informácií navštívte webovú stránku: [www.frenexport.com](http://www.frenexport.com).

## 8. UPOZORNENIE



ČÍTAJTE POZORNE - len pre EÚ a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko).

Produkt sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom v súlade so smernicou WEEE (2202/96/ES a jej následnými zmenami) a národnou legislatívou. Produkt musí byť odovzdaný do určeného zberného strediska (napr. na základe autorizovaného systému výmeny kus za kus pri kúpe nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto pre recykláciu vyradených elektrických a elektronických zariadení). Nesprávne zaobchádzanie s týmto typom odpadu môže mať negatívny dopad na životné prostredie a ľudské zdravie kvôli potenciálne nebezpečným látkam, ktoré sa bežne spájajú s elektrickými a elektronickými zariadeniami. Zároveň vaša spolupráca pri správnej likvidácii tohto produktu prispieje k efektívnemu využívaniu prírodných zdrojov. Pre viac informácií o tom, kde môžete odovzdať vaše vyradené zariadenie na recykláciu, kontaktujte svoj miestny mestský úrad, úrad pre nakladanie s odpadmi, schválený systém WEEE alebo službu na likvidáciu domového odpadu.