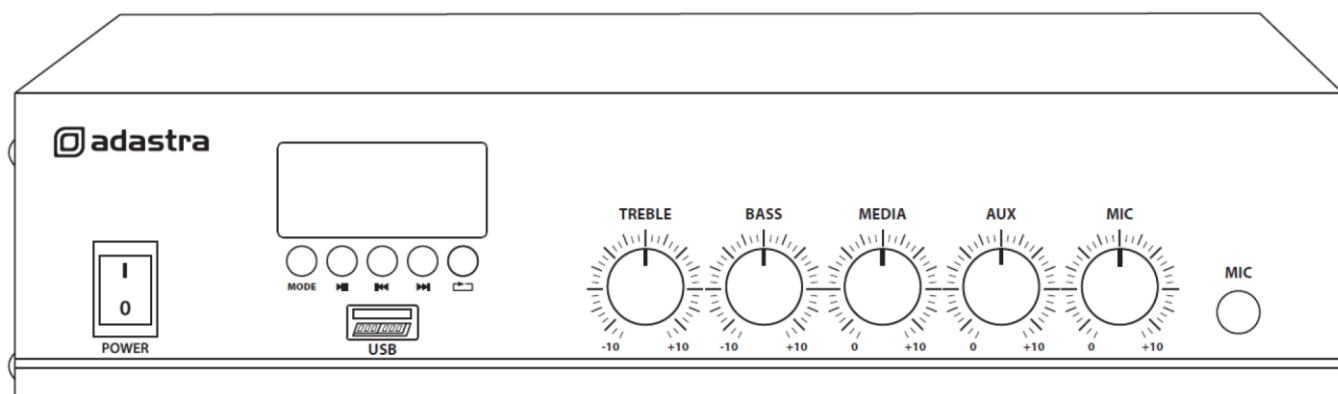


Adastra DM25 (objednací číslo SA953108) / Adastra DM40 (objednací číslo SA953109)
digitální 100V mixážní zesilovač s Bluetooth, MP3 přehrávačem a FM tunerem

Adastra DM25 a DM40, digitální 100V mixážní zesilovač BT/MP3/FM



Uživatelská příručka

Adastra DM25 (objednací číslo SA953108) / Adastra DM40 (objednací číslo SA953109) digitální 100V mixážní zesilovače s Bluetooth, MP3 přehrávačem a FM tunerem

Úvod

Děkujeme vám za nákup mixážního zesilovače Adastra série DM.

Před použitím přístroje si pečlivě přečtete tuto uživatelskou příručku. Při provozu respektujte bezpečnostní varování a pokyny k obsluze. Při nedodržení těchto varování a pokynů může dojít k poškození přístroje a ztrátě záručních podmínek! Při provozu zajistěte veškerá možná bezpečnostní opatření, aby nedošlo k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo jinému poškození zdraví či majetku. Opravy zařízení smí provádět pouze kvalifikované osoby nebo autorizovaný servis. Neodborné zásahy do přístroje mohou vést ke ztrátě záručních podmínek. Tuto uživatelskou příručku uložte pro případný pozdější použití.



POZOR! NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. NEOTEVÍREJTE KRYT PŘÍSTROJE!



NAPÁJECÍ ZDROJ ZAŘÍZENÍ PRACUJE POD VYSOKÝM NAPĚTÍM!



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

1. Před použitím si přečtete tuto příručku.
2. Udržujte příručku v dobrém stavu.
3. Dbejte na bezpečnostní varování.
4. Dodržujte všechny provozní požadavky.
5. Nepoužívejte zařízení v blízkosti vody nebo ve vlhkém prostředí.
6. K čištění používejte pouze suchý hadřík, který nepouští vlákna.
7. Instalujte podle pokynů v příručce.
8. Umístěte mimo dosah zdroje tepla (např. topných zařízení).
9. Používejte dodaný síťový kabel a vyhněte se poškození kabelů nebo konektorů.
10. Během bouřky, nebo v případě dlouhodobého nepoužívání zařízení, odpojte napájení přístroje ze sítě.
11. V případě poruchy, vniknutí vody nebo jiného poškození se poraďte s kvalifikovaným servisním technikem.
12. Neprovozujte ve vlhkém prostředí a v blízkosti tekutin nebo vlhkosti. Na kryt nevylévejte tekutiny!
13. Při přepravě a instalaci věnujte pozornost výstražným symbolům. Dodržujte místní legislativu, normy a bezpečnostní nařízení.
14. Elektrotechnická zařízení označená symbolem blesku jsou NEBEZPEČNÁ a měla by být připojena pouze kvalifikovaným technikem.
15. Ujistěte se, že je přístroj připojen k uzemněné síťové zásuvce s odpovídajícím napětím.
16. Zařízení vždy vypínejte síťovým vypínačem.

Adastra DM25 (objednací číslo SA953108) / Adastra DM40 (objednací číslo SA953109) digitální 100V mixážní zesilovače s Bluetooth, MP3 přehrávačem a FM tunerem

Varování:

- Nevystavujte přístroj ani jeho součásti a propojovací kabely dešti nebo zvýšené vlhkosti. Hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Pokud dojde k rozlití tekutin na kryt přístroje, přestaňte zařízení okamžitě používat, nechte jednotku vyschnout a před dalším použitím ji proveďte kvalifikovaným technikem. Vyvarujte se nárazu, extrémnímu tlaku nebo silným vibracím na kryt zesilovače.
- Uvnitř přístroje nejsou žádné součásti opravitelné běžným uživatelem. Neotevírejte kryt přístroje! Veškeré opravy svěřte kvalifikovanému technikovi nebo autorizovanému servisu.

Bezpečnost:

- Před připojením k elektrické zásuvce zkontrolujte správné síťové napětí a stav IEC napájecího kabelu.
- Pro připojení 100V reproduktorů použijte dvojité izolovaný vodič (reproduktorový kabel).
- Nepoužívejte současně svorky pro 4-16Ω a 100V reproduktory.
- Nepřipojujte reproduktory 4-16Ω ke konektoru 100V nebo reproduktory 100V ke konektoru 4-16Ω.
- Zamezte vniknutí cizích předmětů do zařízení přes jeho kryt nebo skrz ventilační mřížky.

Umístění:

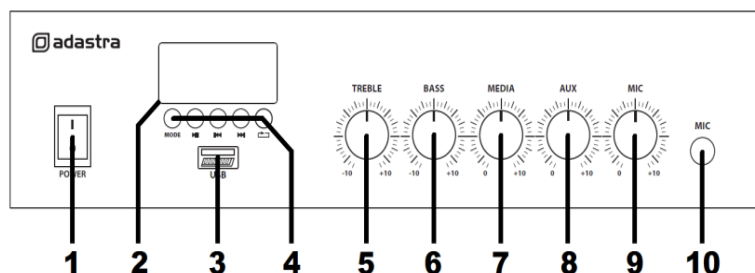
- Chraňte před přímým slunečním zářením.
- Chraňte před vlhkým nebo prašným prostředím.
- Při montáži do racku použijte vhodnou podpůrnou polici (např. SA853055).
- Zajistěte dostatečné proudění vzduchu a nezakrývejte chladicí otvory na přední ani zadní straně zesilovače.
- Zajistěte dostatečný přístup k ovládacím prvkům a propojovacím konektorům.

Čištění:

- K čištění krytu přístroje použijte měkký hadřík s neutrálním čisticím prostředkem.
- Pomocí vysavače vysajte nečistoty a prach z větrací mřížky.
- K čištění jednotky nepoužívejte chemikálie ani koncentrovaná rozpouštědla.

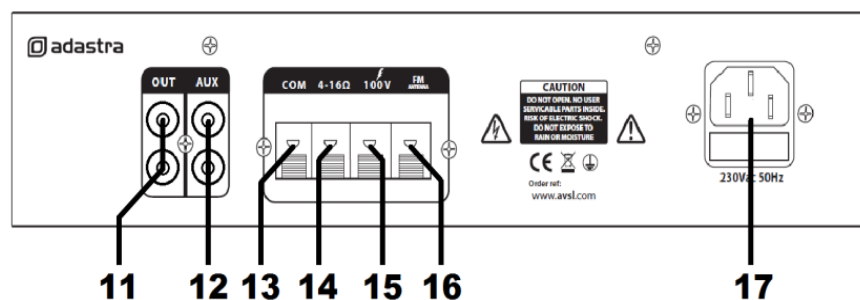
Adastra DM25 (objednací číslo SA953108) / Adastra DM40 (objednací číslo SA953109) digitální 100V mixážní zesilovače s Bluetooth, MP3 přehrávačem a FM tunerem

Přední panel



1. Přepínač zapnutí / vypnutí
2. Displej přehrávače médií
3. USB port
4. Přehrávač médií a ovládací prvky přehrávání
5. EQ (korekce) výšek
6. EQ (korekce) basů
7. Úroveň hlasitosti přehrávače médií
8. Regulace hlasitosti vstupního signálu
9. Úroveň hlasitosti mikrofону
10. Vstupní konektor mikrofону

Zadní panel



11. Výstupní konektory Aux (RCA)
12. Vstupní konektory Aux (RCA)
13. Konektory reproduktorů COM
14. Konektory reproduktorů 4-16 Ω
15. 100V reproduktorový terminál
16. Připojení antény FM
17. Síťový vstup IEC a držák pojistky

Připojení a nastavení

Připojte zadní vstup IEC (17) k síti pomocí dodaného síťového kabelu (nebo ekvivalentního schváleného typu). Ujistěte se, že je síťové napětí správné a že je síťová zásuvka zapnutá.

Připojte externí audio zařízení pomocí linkového vstupu Aux (12) na zadním panelu zesilovače pomocí kabelů RCA.

Připojte mikrofón (je-li to nutné) ke vstupu (10) na předním panelu. Další zesilovače mohou být připojeny pomocí zadního výstupu Out RCA (11).

Zesilovače řady DM lze použít buď se 100 V nebo se standardními nízkohybnými reproduktory.

Tyto dvě konfigurace nelze použít společně, proto je důležité rozhodnout, která bude použita.

Připojení reproduktorů je zajištěno pomocí pružinových svorek na zadním panelu zesilovače (13, 14, 15).

Zapojení pro každý typ reproduktorového systému je popsáno na následující stránce.

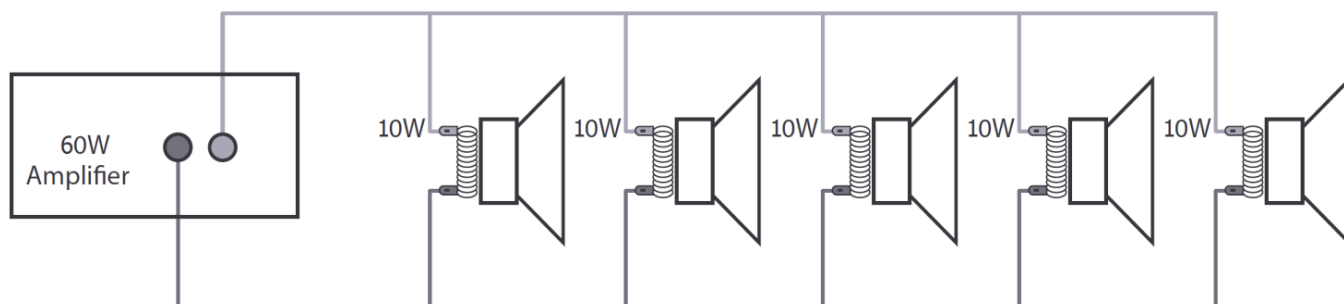
Vedle připojení reproduktorů slouží terminál k připojení antény (16) pro příjem signálu FM rádia.

POZNÁMKA: Nezaměňte výstup reproduktoru s vstupem antény. Mohlo by dojít k poškození přístroje!

Adastra DM25 (objednací číslo SA953108) / Adastra DM40 (objednací číslo SA953109) digitální 100V mixážní zesilovače s Bluetooth, MP3 přehrávačem a FM tunerem

100 V reproduktorové systémy

U 100 V reproduktorů připojte zesilovač k prvnímu reproduktoru v systému pomocí reproduktorového kabelu, který zvládne přenášet celkový výkon zesilovače. Připojte výstupní svorku „100 V“ (15) ke kladnému (+) pólu reproduktoru a výstup „COM“ (13) k zápornému (-) pólu reproduktoru. Připojte další reproduktory paralelně k prvnímu reproduktoru se všemi kladnými svorkami spojenými dohromady a všemi zápornými svorkami spojenými dohromady tak, jak je znázorněno na obrázku.



100 V reproduktorový systém může obsahovat mnoho reproduktorů propojených dohromady. Rozhodujícím faktorem toho, kolik reproduktorů lze použít na jednom zesilovači, je celkový jmenovitý výkon. Pro většinu účelů se doporučuje připojit takové množství reproduktorů, aby jejich kombinovaný příkon nepřesahoval 90% jmenovitého výkonu zesilovače. Svorky 100 V reproduktoru jsou připojeny k transformátoru a v některých případech může být tento transformátor „přenasazen“ pro různé jmenovité hodnoty výkonu.

Tyto hodnoty mohou být použity k úpravě výkonu (výstupní hlasitosti) každého reproduktoru v systému.

Nízkoimpedanční reproduktory

Zesilovače řady DM mohou alternativně poskytovat výstup pro jeden reproduktor s impedancí 4-16 Ω . Kladný pól reproduktoru (+) připojte ke svorce „4-16 Ω “ (14) a záporný (-) ke svorce „COM“ (13) zesilovače. Je důležité zajistit, aby zátěž reproduktoru nebyla nižší než 4 Ω a aby výkon reproduktoru byl stejný nebo větší než výstupní výkon zesilovače.

Ovládání

Po připojení všech komponentů k zesilovači otočte všechny potenciometry hlasitosti na minimální hodnotu a zapněte napájení (1) zesilovače. Pokud je signál přiváděn do připojení LINE IN, postupně zvyšujte hlasitost linkového vstupu pomocí otočného ovladače AUX (8).

Stejně postupujte při připojení mikrofону. Mikrofon připojte ke vstupu Mic (10) a postupně zvyšte hlasitost pomocí otočného potenciometru (9). Mikrofon by neměl být v blízkosti reproduktorů, které mohou způsobit zpětnou vazbu (kvílení nebo jiné rušení zvuku).

Korekce zvuku lze nastavit pomocí ovladačů TREBLE a BASS. Neutrální nastavení je v prostřední poloze (ryška potenciometrů směřuje svisle). Otáčením doprava (ve směru hodinových ručiček) se zvyšuje intenzita basů a výšek, otáčením doleva se jejich intenzita snižuje.

Poznámka: Pokud není k zesilovači řady DM připojen mikrofonní nebo linkový vstup, lze počáteční zvukový test provést pomocí vestavěného přehrávače médií. Pokyny naleznete na následující stránce.

Adastra DM25 (objednací číslo SA953108) / Adastra DM40 (objednací číslo SA953109) digitální 100V mixážní zesilovače s Bluetooth, MP3 přehrávačem a FM tunerem

Přehrávač médií

Zesilovače řady DM jsou vybaveny vestavěným digitálním audio přehrávačem, který má 3 hlavní režimy.

Stisknutím tlačítka MODE vyberete jednotlivé funkce: Bluetooth, USB přehrávač a FM tuner (rádio).

Úroveň signálu přehrávače médií se ovládá pomocí vlastního otočného potenciometru (7) na předním panelu zesilovače, kde se nachází další ovládací prvky přehrávače včetně USB portu.

Ovládání a navigaci pro všechny 3 režimy zajišťují tlačítka pod LED displejem.

Audio přehrávač USB MP3



MODE Výběr zdroje vstupního signálu - USB / FM / Bluetooth

▶ II Přehrávání / pauza

I◀◀ Předchozí skladba nebo snížení hlasitosti

▶▶I Následující skladba nebo zvýšení hlasitosti

↺ Nastavení režimu opakování (ALL nebo ONE)

Zasuňte jednotku USB do portu USB (3) a na displeji se zobrazí „Lod“, což signalizuje načítání média. Zvukové soubory se začnou automaticky přehrávat.

Postupně otáčejte ovladačem úrovně médií (7), abyste slyšeli výstup z reproduktorů. Potenciometr hlasitosti nastavte na požadovanou úroveň.

Pokud se přehrávání nespustí automaticky, stisknutím tlačítka MODE a/nebo Play/Pause zkontrolujte, zda je přehrávač nastaven na přehrávání z požadovaného paměťového zařízení.

Pokud vybranou skladbu nelze přehrát, vyzkoušejte tlačítka posuvu přehrávání vpřed a vzad.

Pokud vybranou skladbu nelze přehrát, zkontrolujte, jsou-li zvukové soubory ve standardním formátu mp3.

Při normální přehrávání budou přehrány všechny skladby z paměťového zařízení.

Pokud stisknete jednou tlačítko Opakovat, budou nepřetržitě přehrávány VŠECHNY skladby z paměťového zařízení. Dalším stisknutím tlačítka Opakovat se bude opakovat pouze jedna aktuální skladba.

Krátkým stisknutím tlačítka Předchozí skladba se můžete vrátit zpět na skladbu předchozí. Stisknutím a podržením tohoto tlačítka snížíte hlasitost přehrávání.

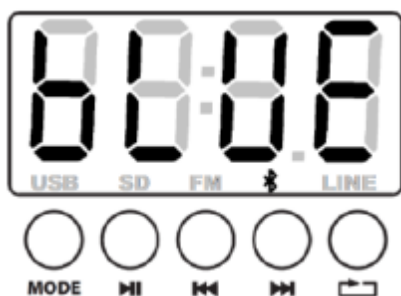
Krátkým stisknutím tlačítka Další skladba posunete přehrávání na následující skladbu. Stisknutím a podržením tohoto tlačítka zvýšíte hlasitost přehrávání.

Chcete-li pozastavit aktuální skladbu, stiskněte tlačítko Přehrávání / pauza. Dalším stisknutím tohoto tlačítka pokračujte v přehrávání.

Digitální LED displej zobrazí číslo aktuální skladby a také čas přehrávané skladby.

Adastra DM25 (objednací číslo SA953108) / Adastra DM40 (objednací číslo SA953109) digitální 100V mixážní zesilovače s Bluetooth, MP3 přehrávačem a FM tunerem

Režim Bluetooth



Stisknutím tlačítka přehrávacího režimu (MODE) zvolíte Bluetooth režim přijímače. Opakovaně stiskněte tlačítko, dokud se nezobrazí „BLUE“

Na chytrém telefonu nebo jiném zařízení s technologií Bluetooth vyhledejte dostupná zařízení. Zesilovače Adastra řady DM se budou zobrazovat pod Bluetooth ID „MP3A“.

Spárujte své zařízení se zesilovačem DM a jakmile bude úspěšné, mělo by být umožněno bezdrátové přehrávání zvuku. Pokud k tomu nedojde, zkontrolujte, zda se nepřipojuje více než 1 dostupné zařízení s ID „MP3A“ a ujistěte se, že je nastavena optimální hlasitost přehrávání.

Po spárování by se chytrý telefon nebo jiné zařízení mělo připojit automaticky. Obě zařízení musí být v dosahu max. 10 metrů a mít povolen/zapnut Bluetooth.

FM tuner



Stiskněte tlačítko MODE, dokud se v dolní části displeje nezobrazí „FM“. Zesilovač se přejde do režimu tuneru FM.

Displej zobrazí aktuální rádiovou frekvenci v MHz.

Poznámka: Příjem bude výrazně lepší, pokud je na zadním panelu připojena anténa FM.

Stisknutím tlačítka Přehrávání / pauza zahájíte proces automatického ladění, který vyhledá nejsilnější dostupné frekvence a uloží je automaticky jako P01, P02, P03... atd.

Uložené stanice lze poté vyhledávat a volit pomocí navigačních tlačítek Předchozí a Následující. Zobrazí se číslo programové pozice a poté krátce i její frekvence.

Pro ochranu připojených reproduktorů před vypnutím ztište na minimum ovládání úrovně hlasitosti.

Technická specifikace

Model	DM25	DM40
Napájení	230V AC, 50 Hz (IEC)	
Výstupní výkon	25W RMS	40W RMS
Zdroje audio signálu	USB přehrávač, FM tuner a Bluetooth přijímač	
Bluetooth	2.1	
Ovládací prvky	výšky, basy, MP3, Aux, Mic	
Mikrofonní vstup	Jack 6,3 mm (nesymetrický)	
Linkový audio vstup	2 x RCA (mono)	
Audio výstup	2 x RCA	
Připojení reproduktorů	COM, 100V a 4-16 Ohm (pružinové svorky)	
Připojení antény	pružinové svorky	
Rozměry	280 x 205 x 67 mm	
Hmotnost	1,34 kg	1,74 kg

Poznámka: kromě výkonu a hmotnosti jsou technické specifikace pro oba modely shodné.

Adastra DM25 (objednací číslo SA953108) / Adastra DM40 (objednací číslo SA953109)
digitální 100V mixážní zesilovače s Bluetooth, MP3 přehrávačem a FM tunerem

Odstraňování problémů:

Nesvítí kontrolka napájení na ovládacím panelu	Zajistěte, aby byl kabel IEC v dobrém stavu a správně připojen. Zkontrolujte pojistku. Ujistěte se, že je přepínač POWER zapnutý.
LED displej svítí, ale nefunguje výstup	Zkontrolujte vstupní signály a stav propojovacích kabelů. Zkontrolujte nastavení úrovně signálu. Zkontrolujte typ souborů na USB nebo řádné připojení přes Bluetooth. Zkontrolujte správně zapnutý režim přehrávání. Zkontrolujte, zda jsou konektory reproduktorů správně připojeny. Zkontrolujte funkčnost reproduktorů (test na jiném zesilovači, pokud je k dispozici).
Přehrávač USB nepřehrává zvuk z médií	Stiskněte PLAY pro spuštění přehrávání. Zkontrolujte, zda je paměťové zařízení správně připojeno (vyjměte a znovu vložte). Zkontrolujte typy souborů, jsou vyžadovány standardní soubory mp3. Zkontrolujte, zda paměťové zařízení lze přehrát na PC nebo Mac.
Žádné připojení přes Bluetooth	Zkontrolujte, zda je přehrávací zařízení připojeno k MP3A ID. Zkontrolujte úroveň hlasitosti na výstupu připojeného zařízení.
Výstup je velmi hlasitý nebo zkreslený	Zkontrolujte, zda úroveň vstupního signálu není příliš vysoká. Ztlumte ovládání úrovně vstupního signálu nebo korekce basů a výšek. Zkontrolujte, že externí audio zařízení není připojeno přes vstup MIC.
Výstup funguje, ale na velmi nízké úrovni	Zkontrolujte, zda není vstupní úroveň signálu příliš nízká. Zvyšte úroveň výstupního signálu nebo korekce basů a výšek. Zkontrolujte, jestli na USB médiu není použit tichý záznam mp3 souborů.
Tzv. zpětná vazba mikrofону	Mikrofon používejte mimo dosah reproduktorů a monitorů. Ztlumte ovládání hlasitosti mikrofónu (MIC).
Přehřívání zesilovače	Zajistěte, aby větrací průduchy a otvory byly zbaveny nečistot a prachu. Zkontrolujte, zda reproduktory 4Ω-16Ω nejsou připojeny ke svorkám 100 V zapojení. Zajistěte, aby celkový příkon 100 V reproduktorů byl nižší, než jmenovitý výkon zesilovače. Ujistěte se, že nejsou připojeny reproduktory 100V a 4Ω-16Ω svorky. Ujistěte se, že celková impedance připojená na výstup 4-16Ω není menší než 4Ω



Tento světelný efekt je elektrozařízení, které nesmí být likvidováno s běžným komunálním a domácím odpadem. V souladu s platnou legislativou musí být elektrozařízení odevzdáno ve sběrném místě, které zajistí jeho zpětný odběr, přepravu a recyklaci nebo ekologickou likvidaci. V případě nejasností kontaktujte svého prodejce nebo místní úřady.



Výrobek byl certifikován značkou CE, která garantuje, že daný produkt je v souladu s legislativou Evropské unie. Tento certifikát také nahrazuje tzv. „Prohlášení o shodě“.

Distribuce v CZ a SK:



Play with Us

HDT impex s. r. o.
Botanická 3
362 63 Karlovy Vary
E-mail: info@HDT.cz
www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.
Borekova 37
821 06 Bratislava
E-mail: info@HDTSK.sk
www.HDTSK.sk

Technické změny bez předchozího oznámení vyhrazeny. Tiskové chyby vyhrazeny, obrázky jsou pouze ilustrační.