

ADASTRA

DM25, DM40, DM60

Amplificatoare-mixer compacte 100V

Coduri produs: 953.108UK, 953.109UK, 953.118UK

MANUAL DE UTILIZARE - LIMBA ROMANA

ATENTIE: Cititi cu atentie acest manual inainte de utilizare. Deteriorarile provocate de utilizarea necorespunzatoare nu sunt acoperite de garantie.

Introducere

Va multumim ca ati ales un amplificator-mixer Adastra din seria DM pentru sistemul dumneavoastra de sonorizare. Aparatul este proiectat pentru a oferi functionare de calitate si fiabila atat in sisteme mobile, cat si in instalatii fixe. Cititi acest manual pentru a obtine rezultate optime si pentru a evita deteriorarea prin utilizare necorespunzatoare.

Instructiuni de siguranta

1. Cititi integral manualul inainte de utilizare si pastrati-l in stare buna.
2. Respectati toate avertismentele si cerintele de functionare.
3. Nu utilizati aparatul langa apa, in zone umede sau unde exista risc de patrundere a lichidelor.
4. Curatati carcasa numai cu o laveta moale si uscata sau cu detergent neutru. Nu folositi solventi puternici.
5. Instalati aparatul conform specificatiilor si ferit de surse de caldura.
6. Utilizati cablul de alimentare furnizat sau unul echivalent omologat si evitati deteriorarea cablului si a conectorilor.
7. Deconectati aparatul de la retea in timpul furtunilor sau daca nu este utilizat perioade lungi.
8. In caz de defect, patrundere a apei sau alta deteriorare, apelati la personal de service calificat.
9. Bornele marcate ca periculoase trebuie conectate numai de personal calificat.
10. Conectati aparatul la o priza cu impamantare de protectie.
11. Nu deschideti carcasa. In interior nu exista componente care pot fi reparate de utilizator.

AVERTISMENT: Pentru prevenirea incendiilor si electrocutarii, nu expuneti aparatul la ploaie sau umezeala.

Siguranta conexiunilor pentru boxe

Verificati tensiunea corecta a retelei si starea cablului IEC inainte de alimentare. Pentru conexiunile boxelor 100V utilizati cablu de boxe dublu izolat, cu sectiune adecvata curentului. Nu utilizati simultan bornele 4-16 ohmi si 100V. Nu conectati boxe de 8 ohmi la iesirea 100V si nici boxe 100V la iesirea de joasa impedanta.

Amplasare

Feriti aparatul de lumina solara directa, surse de caldura, praf si umezeala. Pentru montaj in rack utilizati un suport adecvat. Asigurati circulatia aerului si nu acoperiti fantele de ventilatie din fata sau din spate.

Panoul frontal

Nr.	Funcție
1	Intrerupator pornire/oprire
2	Afisaj player media
3	Port media USB
4	Selectare mod si comenzi player
5	Reglaj TREBLE
6	Reglaj BASS
7	Nivel player media
8	Nivel intrare AUX
9	Nivel microfon
10	Intrare microfon jack 6,3 mm

Panoul posterior

Nr.	Funcție
11	Iesire AUX - 2 x RCA
12	Intrare AUX - 2 x RCA
13	Borna COM pentru boxe
14	Borna boxe 4-16 ohmi
15	Borna boxe 100V
16	Conexiune antena FM
17	Intrare alimentare IEC si suport siguranta

Conectare si configurare

Conectati intrarea IEC din spate la rețeaua de alimentare folosind cablul furnizat sau un tip echivalent omologat. Verificati tensiunea rețelei. Conectati sursele audio de nivel linie la intrarea AUX din spate folosind cabluri RCA. Daca este necesar, conectati un microfon la intrarea jack de pe panoul frontal. Alte amplificatoare pot fi alimentate cu semnal prin iesirile RCA OUT.

Amplificatoarele seriei DM pot fi utilizate fie cu sisteme de boxe pe linie 100V, fie cu boxe standard de joasa impedanta. Cele doua configuratii NU pot fi utilizate simultan; metoda de conectare trebuie aleasa de la inceput.

Sisteme de boxe pe linie 100V

Pentru un sistem 100V, conectați amplificatorul la prima boxa folosind cablu de boxe dublu izolat, dimensionat pentru puterea totală a amplificatorului. Conectați borna 100V a amplificatorului la borna pozitivă (+) a boxei și borna COM la borna negativă (-). Boxele suplimentare se conectează în paralel: toate bornele pozitive împreună și toate bornele negative împreună.

AMPLIFICATOR	BOXA 1	BOXA 2	BOXA 3	BOXA 4
100V / COM	10W	10W	10W	10W
	Conectare în paralel	Conectare în paralel	Conectare în paralel	

Un sistem 100V poate include mai multe boxe. Factorul determinant este puterea totală. Producatorul recomandă, pentru majoritatea aplicațiilor, ca suma puterilor boxelor să nu depășească 90% din puterea nominală de ieșire a amplificatorului. Transformatoarele boxelor 100V pot avea mai multe prize de putere, care permit reglarea puterii și implicit a nivelului fiecărei boxe.

Exemplu: la un amplificator de 60W, o sarcină totală de aproximativ 54W reprezintă 90% din puterea nominală.

Sisteme de joasă impedanță

Alternativ, seria DM poate alimenta o singură sarcină de 4-16 ohmi. Conectați ieșirea 4-16 ohmi la borna pozitivă (+) a boxei și COM la borna negativă (-). Sarcina nu trebuie să fie mai mică de 4 ohmi, iar puterea admisă de boxa trebuie să fie egală sau mai mare decât puterea de ieșire a amplificatorului.

IMPORTANT: Nu utilizați simultan ieșirea 100V și ieșirea 4-16 ohmi.

Utilizare

După realizarea tuturor conexiunilor, reduceți toate reglajele rotative și porniți amplificatorul. Aplicați un semnal la intrarea AUX și creșteți treptat nivelul AUX pentru verificare. Alternativ, conectați un microfon și creșteți treptat nivelul MIC. Microfonul nu trebuie orientat astfel încât să capteze direct sunetul boxelor, deoarece poate apărea feedback acustic.

Caracterul tonal poate fi ajustat cu comenzile TREBLE și BASS. Poziția centrală este reglajul zero; rotirea spre dreapta accentuează frecvențele respective, iar rotirea spre stânga le reduce.

Player media integrat

Amplificatoarele seriei DM sunt echipate cu un player audio digital integrat cu trei moduri principale: Bluetooth, USB si tuner FM. Apasarea butonului MODE comuta intre aceste surse. Nivelul playerului este controlat din reglajul MEDIA de pe panoul frontal.

Redare MP3 de pe USB

Introduceti o memorie USB in port. Afisajul va indica incarcarea, iar fisierele audio ar trebui sa inceapa automat. Daca redarea nu porneste, folositi MODE si/sau PLAY/PAUSE si verificati daca sunt utilizate fisiere MP3 standard. Butoanele Previous si Next selecteaza piesele; tinerea lor apasata modifica nivelul playerului. Functia Repeat permite repetarea tuturor pieselor sau a piesei curente.

ATENTIE: Portul USB este destinat memoriilor USB si nu este conceput pentru alimentarea dispozitivelor cu consum ridicat sau pentru incarcarea telefoanelor si tabletelor.

Bluetooth

Apasati MODE pana cand afisajul indica "bLUE". Pe telefon sau pe alt dispozitiv Bluetooth cautati dispozitivele disponibile. Amplificatorul apare cu identificatorul Bluetooth "MP3A". Selectati dispozitivul pentru asociere. Dupa asocierea reusita, redarea audio wireless este disponibila prin playerul amplificatorului.

Dupa prima asociere, dispozitivul ar trebui sa se reconecteze automat atunci cand este in raza de actiune si Bluetooth este activ.

Tuner FM

Apasati MODE pana cand pe afisaj apare "FM". Afisajul va indica frecventa curenta in MHz. Receptia este imbunatatita semnificativ daca este conectata o antena FM la borna dedicata din spate.

Apasati PLAY/PAUSE pentru cautarea automata a posturilor. Frecventele cu semnal puternic sunt memorate automat ca P01, P02, P03 etc. Posturile memorate pot fi selectate cu butoanele Previous si Next. Inainte de oprirea amplificatorului, reduceti nivelurile pentru a evita pocnituri puternice in boxe.

Specificatii tehnice

Caracteristica	DM25	DM40	DM60
Alimentare	230Vac, 50Hz (IEC)		
Putere iesire	25W RMS	40W RMS	60W RMS
Surse audio	USB, tuner FM, Bluetooth		
Versiune Bluetooth	2.1		
Controale	Treble, Bass, MP3, Aux, Mic		
Intrare microfon	Jack 6,3 mm, nebalansata		
Intrare linie	2 x RCA, sumate mono		
Iesire linie	2 x RCA		
Iesiri boxe	COM, 100V si 4-16 ohmi		
Conexiune antena	Borna cu arc		
Dimensiuni	280 x 205 x 67 mm		
Greutate	1,34 kg	1,74 kg	1,96 kg

Depanare

Problema	Verificari recomandate
Nu se aprinde LED-ul de alimentare	Verificati cablul IEC, siguranta de la intrarea de alimentare si pozitia intrerupatorului POWER.
Afisajul este aprins, dar nu exista sunet	Verificati semnalul de intrare, cablurile, nivelurile, conexiunea USB/Bluetooth, bornele boxelor si functionarea boxelor.
USB nu reda fisiere	Apasati PLAY; reconectati memoria; verificati ca fisierele sa fie MP3 standard; testati memoria pe PC/Mac.
Nu se conecteaza Bluetooth	Verificati asocierea cu identificatorul corect MP3A si nivelul volumului dispozitivului sursa.
Sunet foarte puternic sau distorsionat	Reduceti nivelul semnalului de intrare si reglajele Level/Bass/Treble. Nu conectati surse Hi-Z de nivel linie la intrarea MIC.
Nivel audio foarte redus	Verificati nivelul sursei, cresteti reglajele necesare si verificati nivelul inregistrarii fisierelor USB.
Feedback la microfon	Orientati microfonul in sens opus boxelor/monitoarelor si reduceti nivelul MIC.
Amplificatorul se supraincalzeste	Curatati si eliberati ventilatia; verificati sa nu fie conectate boxe 4/8 ohmi la 100V; verificati puterea totala 100V; nu folositi simultan 100V si joasa impedanta; sarcina 4-16 ohmi nu trebuie sa scada sub 4 ohmi.

Conformitate si eliminare

Echipamentul electric/electronic nu trebuie eliminat impreuna cu deseurile menajere sau comerciale obisnuite la sfarsitul duratei de viata. Eliminarea trebuie efectuata conform cerintelor locale aplicabile.

AVSL Group Ltd. declara ca echipamentele radio 953.108UK, 953.109UK si 953.118UK sunt conforme cu Directiva 2014/53/UE. Manualul original indica Copyright 2023, AVSL Group Ltd.

Traducere in limba romana realizata pe baza manualului original Adastra DM25 / DM40 / DM60. Pentru instalare si interventii asupra bornelor cu tensiuni periculoase apelati la personal calificat.