



LITTLE MARK 58R - LITTLE MARK 58R COMBO - MB58R COMBOS PURE SERIES COMBOS V SERIES

Řada MB58R je dalším příkladem toho, jak je Markbass vždy o krok napřed v inovacích, díky nejmodernějším technologiím. Marco De Virgiliis, díky své průkopnické duši opět dokázal vytvořit novou řadu produktů, které s využitím vlastních komponent, zrozených díky dlouholetým zkušenostem a výzkumu Markbass, a použitím revolučních materiálů, s ohledem na životní prostředí, se opravdu zaměřil na tón a průbojnost. Nový design zesilovače LM MB58R poskytuje všechny konektory a ovládací prvky na předním panelu, a na zadním panelu ponechal pouze výstupy reproduktorů a AC napájení, což poskytuje optimální a praktičtější ergonomii. Tento zesilovač má vylepšenou sekci 4 band EQ, nový dvoupásmový limiter, spárovaný s 500W MPT výkonovým zesilovačem, vypínač umlčení, a 3cestný otočný přepínač, s volbami Flat, Scoped a FSW (footswitch) EQ, to vše ve vysoké kvalitě konstrukce, a v ultralehkém novém šasi v ABS, super přenosné balení, takže váží jen 2.17kg/4.78lbs.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- 1) Přečtěte si instrukce;
- 2) Řiďte se těmito instrukcemi;
- 3) Dbejte všech varování;
- 4) Sledujte veškeré instrukce;
- 5) Nepoužívejte ve vlhkém prostředí;
- 6) Čistěte jej pouze suchými hadříky;
- 7) Nechte volně ventilační otvory. Instalujte přístroj přesně podle instrukcí výrobce;
- 8) Nestavte jej poblíž zdrojů tepla jako topení, teplotetů, kamen a podobných objektů (včetně zesilovačů), jež produkují teplo;
- 9) Dbejte bezpečnostních směrnic, určující polarizovaný nebo uzemněný typ zástrčky. Polarizovaný typ zástrčky má jeden konektor širší než druhý. Uzemněný typ zástrčky má dvojistou vidlici a třetí uzemňovací kontakt. Široká vidlice i třetí kontakt jsou zde pro vaši bezpečnost. Pokud dodaná zástrčka neodpovídá vaší zásuvce, poraďte se s elektrikářem o výměně odpovídajícího modelu;
- 10) Zabráňte tomu, aby byl přírodní kabel uvolněný nebo potrháný, především na obou koncích v místech kde je kabel připojený k zařízení
- 11) Používejte pouze doplňky a příslušenství, doporučené výrobcem;
- 12) Nepoužívejte vozík, podstavec, trojnožku držák nebo stolec, kromě těch, které doporučuje výrobce, nebo jsou dodány s produktem. Pokud použijete vozík, dbejte na to, aby nedošlo k převrnutí (a obrázek č. 21 DU Symbol překlapaného vozíku).
- 13) Odpojte přístroj ze zásuvky před bouřkou, nebo když nebude delší dobu používán.

- 14) Servisní zásahy světe odborným servisním technikům. Servisní zásah je vyžadován, je-li jakkoliv poškozen přístroj, napájecí kabel či zástrčka, když pronikne dovnitř kapalina nebo zapadnou cizí předměty, když byl vystaven dešti nebo silné vlhkosti, když nefunguje normálně nebo když vám spadne na zem;
- 15) „UPOZORNĚNÍ: ABYSTE SNÍŽILI RIZIKO POŽÁRU NEBO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEVYSTAVUJTE PŘÍSTROJ DEŠTI NEBO VLHKOSTI ANI NA NĚJ NEDÁVEJTE ŽÁDNÉ NÁDOBY S TEKUTINOU, JAKO NAPŘÍKLAD VÁZY“.
- 16) CHCETE-LI UPLNĚ ODPOJIT APARÁT OD HLAVNÍHO NAPÁJENÍ, ODPOJTE NAPÁJECÍ KABEL ZE ZÁSUVKY;
- 17) HLAVNÍ ZÁSUVKA NAPÁJECÉHO KABELU BY MĚLA ZŮSTAT SNADNO DOSTUPNÁ.
- 18) V případě přepínače napětí se před připojením do sítě střídavého proudu ujistěte, že je spínač na zadním panelu nastaven na správné napětí a že je použita správná pojistka pro toto napětí (Tento přepínač není možné použít ve verzi 100V). Prosím změňte štítek napětí/pojistky umístěný v blízkosti přepínače napětí, pokud chcete změnit napětí zařízení.
- 19) „UPOZORNĚNÍ: TOTO ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT BEZPEČNĚ PŘIPEVNĚNO K PODLAZE, NEBO NA STĚNU DLE NÁVODU. NAKLÁPĚNÍ, TRĚSENÍ NEBO KÝVÁNÍ PŘÍSTROJEM MŮŽE ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO SMRT.“
- 20) „VAROVÁNÍ: TYTO SERVISNÍ POKYNY SLOUŽÍ JEN PRO KVALIFIKOVANÉHO SERVISNÍHO TECHNIKA. CHCETE-LI SNÍŽIT MOŽNOST ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEPROVÁDĚJTE ŽÁDNÉ SERVISNÍ ÚKONY, NEŽ KTERÉ JSOU UVEDENY V MANUÁLU, POKUD NEJSTE PRO TUTO PRÁCI KVALIFIKOVANÝ“



Výhradní distributor pro ČR a SR:

MUSIC PARK, Jiráskova 5, 682 01 Vyškov
Tel.: +420 517 333 993, www.music-park.cz
www.facebook.com/musicparkcz



Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma **MUSIC PARK**, Vyškov.
e-mail: servis@music-park.cz

*Tento manuál je dodáván výhradně s výrobky v distribuci firmy
MUSIC PARK.*

*Užívání, kopírování a rozšiřování tohoto textu je chráněno podle autorského
zákona a dalších právních norem.*

VÍCE INFORMACÍ

Informace o záruce a servisu získáte od distributora společnosti Markbass (kontaktní informace naleznete na adrese www.markbass.it). Další technické informace naleznete na adrese www.markbass.it a vyplíte formulář na stránce podpory. Doufáme, že se vám váš výkonový zesilovač líbí a že díky němu vytvoříte skvělou hudbu!



„Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku slouží k upozornění uživatele na přítomnost nechráněného „nebezpečného napětí“ uvnitř přístroje, jež může, při dotyku způsobit zranění proudem.“



„Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých operačních a servisních instrukcí v dokumentaci, která k zařízení náleží.“



„Použití pouze v nadmořské výšce nepřesahující 2000 m“



„Používejte v jiném než v tropickém klimatu“



1. ČELNÍ PANEĽ LITTLE MARK 58R – LITTLE MARK 58R COMBO



1. SEND EFFECT 1/4" KONEKTOR
2. RETURN EFFECT 1/4" KONEKTOR
3. LINE OUT XLR
4. LINE OUT PRE/POST EQUALIZATION CONTROL SPÍNAČ
5. GROUND LIFT CONTROL SPÍNAČ
6. NESYMETRICKÝ 1/4" INPUT KONEKTOR
7. OVLADAČ GAIN
8. CLIP LED
9. 3CESTNÝ OTOČNÝ SPÍNAČ (FLAT/SCOOPED-MID/FSW)
10. SCOOPED-MID EQ LED
11. OVLADAČ LOW EQUALIZATION CONTROL
12. OVLADAČ MID LOW EQUALIZATION CONTROL
13. OVLADAČ MID HIGH EQUALIZATION CONTROL
14. OVLADAČ HIGH EQUALIZATION CONTROL
15. OLD SCHOOL FILTER
16. OVLADAČ LINE OUT LEVEL
17. OVLADAČ MASTER VOLUME LEVEL
18. MUTE SPÍNAČ
19. FOOTSWITCH INPUT
20. MAIN ON/OFF VYPÍNAČ

2. ZADNÍ PANEL LITTLE MARK 58R – LITTLE MARK 58R COMBO



1. KONEKTOR PRO NAPÁJENÍ
2. CHLADICÍ SYSTÉM
- 3-4. SPEAKER OUT 1/4" KONEKTOR
5. SPEAKER OUT SPEAKON TWO POLE

3. TECHNICKÉ DETAILY

VSTUPY INPUT RETURN	<i>impedance: 1 MΩ, max. napětí: 9 Vpp</i> <i>impedance: 22 kΩ, max. napětí: 10 Vpp</i>
OVLÁDÁNÍ GAIN LINE OUT PRE/POST EQ (line out) GROUND LIFT MUTE SWITCH/FSW MASTER VOLUME	<i>-46 dB až +23 dB rozsah</i> <i>ovládání na čelním panelu</i> <i>přepínač na čelním panelu</i> <i>přepínač na čelním panelu</i>
EQUALIZACE LOW MID LOW MID HIGH HIGH OLD SCHOOL 3CESTNÝ SPÍNAČ	<i>střední frekvence 68 Hz; level: ±16 dB</i> <i>střední frekvence 360 Hz; level: ±16 dB</i> <i>střední frekvence 800 Hz; level: ±16 dB</i> <i>střední frekvence 10 kHz; level: ±16 dB</i> <i>max cut range: 250Hz – 20kHz</i> <i>at/scooped-mid/FSW</i>
OUTPUTS SEND EFFECTS LINE OUT SPEAKER OUT	<i>nesymetricky, max. napětí 20 Vpp</i> <i>symetrický XLR, max. napětí 20 Vpp</i> <i>1x speakon + 2x 1/4" konektor</i>
OSTATNÍ VÝŠKA ŠÍŘKA HLOUBKA HMOTNOST	<i>2 rackové jednotky (3.19 in. / 81 mm)</i> <i>10.87 in. / 27.6 cm (19 in. / 48.3 cm s rack držáky)</i> <i>10.16 in. / 25.8 cm</i> <i>4.78 lbs / 2.17 kg</i>
NOŽNÍ SPÍNAČ (VOLITELNÝ)	<i>Flat/Scooped-Mid/Mute</i>
NOŽNÍ SPÍNAČ	<i>500W RMS @ 4 ohm, 300W RMS @ 8 ohm (LITTLE MARK 58R /LITTLE MARK 58R COMBO)</i>
NAPÁJENÍ	<i>LITTLE MARK 58R, LITTLE MARK 58R COMBO</i> <i>100V; 120V; 230V; 240V 50/60Hz</i> <i>(Napětí je přednastaveno z výroby podle místa prodeje).</i> <i>Zesilovače/komba značky Markbass jsou vyráběny k prodeji a k používání v zemi nákupu a jsou přednastaveny na napětí této země.</i> <i>Díky problémům s homologací, nemusí být umožněno měnit vstupní napětí.</i>
POJISTKY	<i>LITTLE MARK58R, LITTLE MARK 58R COMBO</i> <i>EVROPA 4 A 250V T 5x20</i> <i>AUSTRALIE/UK 4 A 250V T 5x20</i> <i>USA/KANADA 8 A 250V T 5x20</i> <i>JAPONSKO 10 A 250V T 5x20</i>

4. KOMBA: TECHNICKÉ DETAILY

ŘADA COMBO	MB58R CMD 102 PURE	MB58R CMD 121 PURE	MB58R CMD 151 PURE	MB58R MINI CMD 121 PURE
SPEAKER	2x10" Neodimium Custom	1x12" Neodimium Custom	1x15" Neodimium Custom	1x12" Neodimium Custom
TWEETER	Markbass hi- tweeter	Markbass hi- tweeter	Markbass hi- tweeter	Markbass hi- tweeter
VÝKON REPRODUKTORU	400W RMS (AES Standard)	400W RMS (AES Standard)	400W RMS (AES Standard)	400W RMS (AES Standard)
REFLEX	Vzadu	Vzadu	Vzadu	Vzadu
IMPEDANCE	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
CROSSOVER FREKVENCE	3,5 kHz	3,5 kHz	3,5 kHz	3,5 kHz
FREKVENČNÍ ROZMEZÍ:	40 Hz až 20 kHz	45 Hz až 20 kHz	40 Hz až 20 kHz	45 Hz až 20 kHz
CITLIVOST DB SPL	101 dB	99 dB	100 dB	99 dB
Výkon na výstupu	500W RMS @ 4 Ω 300W RMS @ 8 Ω	500W RMS @ 4 Ω 300W RMS @ 8 Ω	500W RMS @ 4 Ω 300W RMS @ 8 Ω	500W RMS @ 4 Ω 300W RMS @ 8 Ω
ROZMĚRY	17.72"/ 45cm (š) 22.68"/ 57.6cm (v) 18.64"/ 47.1cm (h)	17.72"/ 45cm (š) 22.68"/ 57.6cm (v) 18.64"/ 47.1cm (h)	17.72"/ 45cm (š) 22.68"/ 57.6cm (v) 18.64"/ 47.1cm (h)	15.35"/ 39cm (š) 18.50"/ 47 cm (v) 14.17"/ 36 cm (h)
HMOTNOST	30 lbs / 13,6 kg	31,1 lbs / 14,1 kg	31,7 lbs / 14,4 kg	21,7 lbs / 10,3 kg
OVLÁDÁNÍ	GAIN 4-BAND EQ OLD SCHOOL FILTER MUTE SWITCH MASTER VOLUME LINE OUT level control PRE/POST EQ @ GND spínače 3 WAY SWITCH: at/scooped-mid/FSW			

4.1 COMBOS V SERIES

ŘADA COMBO	CMD 102 P V	MINI CMD 121 P V	CMD TRAVELER 102 P V
SPEAKER	2x10"	1x12"	2x10"
TWEETER	Piezo tweeter	Piezo tweeter	Piezo tweeter
SPEAKER POWER	400 W	400 W	400 W
HANDLING REFLEX	RMS	RMS	RMS
IMPEDANCE	Zepředu	Vzadu	Vzadu
CROSSOVER	8 Ω	8 Ω	8 Ω
FREQUENCY	3,5 kHz	3,5 kHz	3,5 kHz
FREKVENČNÍ ROZMEZÍ	40 Hz až 18 kHz	45 Hz až 18 kHz	40 Hz až 18 kHz
CITLIVOST DB SPL	101 dB	99 dB	101 dB
Výkon na výstupu	300W RMS @ 8 Ω 500W RMS @ 4 Ω	300W RMS @ 8 Ω 500W RMS @ 4 Ω	300W RMS @ 8 Ω 500W RMS @ 4 Ω
ROZMĚRY	23.39"/ 59.4cm (š) 18.86"/ 47.9cm (v) 18.7"/ 47.5cm (h)	15.35"/ 39cm (š) 17.01"/ 43.2cm (v) 14.06"/ 35.7cm (h)	12.99"/ 33cm (š) 27.4"/ 70cm (v) 17.05"/ 43cm (h)
HMOTNOST	38,58 lbs / 17,5 kg	26,6 lbs / 12,1 kg	36,15 lbs / 16,4 kg

5. PROBLÉMY A POTÍŽE, TIPY

TEPELNÁ OCHRANA

PROJEV	Zesilovač se přehřívá a vypíná.
MOŽNÁ PŘÍČINA	Zesilovač je přetížený, buď díky nedostatečnému chlazení nebo poškození ventilátoru. Jakmile zesilovač vychladne na bezpečnou teplotu, automaticky se restartuje.
PŘEDPOKLADY	Ověřte, že ventilátor funguje správně a otvory chladicího systému nejsou zablokovány.

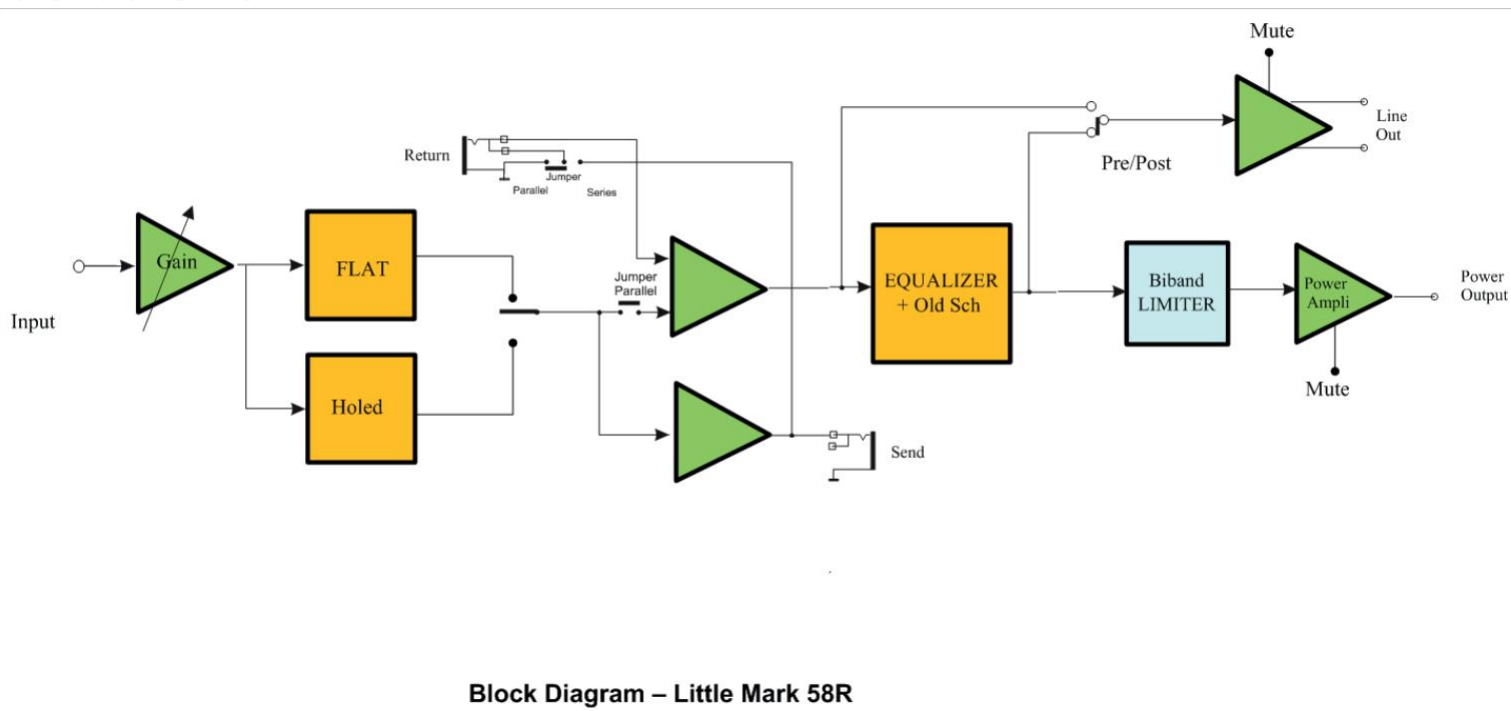
PROUDOVÁ OCHRANA

PROJEV	Zapnete zesilovač, ale z reproduktorů nejde žádný signál.
MOŽNÁ PŘÍČINA	Nízká impedance (minimální u zesilovačů Markbass je 4Ω), nebo závada speaker kabelu.
PŘEDPOKLADY	Ověřte nejprve impedanci reproduktoru/ů, zapojeného do zesilovače. Ověřte správné zapojení dvou 4Ω kabinetů, neboť 8Ω a 4Ω kabinety vedou k impedanci pod 4Ωs. Ověřte také speaker kabely. Po zkontrolování těchto dvou věcí, vypněte a znovu zapněte zesilovač.

Jestliže výše uvedené kroky neřeší váš problém, kontaktujte distributora/dealera Markbass o servisní informace.

Více tipů najdete v sekci FAQ, na stránce SUPPORT naší webové stránky www.markbass.it

6. BLOCK DIAGRAM



**Mark
bass**

Markbass srl - Italy - 66020 San Giovanni Teatino CH - Via Po, 52
Tel: +39 0854407764 / 0854465705 - Fax: +39 0854407764 / 0854407399 - www.markbass.it - info@markbass.it