

Vydáno 1.12.2020



# **Mark bass**

## **BASS at its BEST**

[www.markbass.it](http://www.markbass.it)

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

LITTLE MARK IV 300 U ~ LITTLE MARK IV ~ LITTLE MARK IV NINJA ~  
LITTLE MARK IV COMBO

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- 1) Přečtěte si instrukce;
- 2) Postupujte dle těchto instrukcí;
- 3) Dbejte všech varování;
- 4) Sledujte veškeré instrukce;
- 5) Nepoužívejte zařízení poblíž vody a ve vlhkém prostředí;
- 6) Čistěte jej pouze suchým hadříkem;
- 7) Nechte volné ventilační otvory. Instalujte přístroj přesně podle instrukcí výrobce;
- 8) Nestavte jej poblíž zdrojů tepla jako topení, radiátorů, kamen a podobných objektů (včetně zesilovačů), jež produkují teplo.
- 9) Dbejte na bezpečnostní směrnice určující polarizovaný nebo uzemněný typ zástrčky. Polarizovaný typ zástrčky má jeden konektor větší než druhý. Uzemněný typ zástrčky má dvojitou 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) Chraňte napájecí kabel tak, aby se na něj nešlapalo nebo nebyl skřípnut, obzvláště v konektorových částech a v místě, kde je zapojen do zařízení;
- 11) Používejte pouze doplňky a příslušenství, doporučené výrobcem;
- 12) Nepoužívejte vozík, podstavec, trojnožku, držák nebo stolek 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 překlopeného vozíku).

## VÍCE INFORMACÍ

Informace o záruce a servisu získáte od distributora společnosti Markbass (kontaktní informace naleznete na adrese [www.markbass.it](http://www.markbass.it)). Další technické informace naleznete na adrese [www.markbass.it](http://www.markbass.it) a vyplňte 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"



"Taktéž zařízení používejte pouze v jiném než tropickém klimatu"



- 13) Vytáhněte přístroj ze zásuvky před bouřkou, nebo když nebude delší dobu používán;
- 14) Servisní zásahy svěřte odborným servisním technikům; Servisní zásah je vyžadován, je-li přístroj jakkoliv poškozen a to včetně napájecího kabelu či zástrčky, když pronikne dovnitř kapalina nebo do něj zapadnou cizí předměty, když byl vystaven dešti nebo silné vlhkosti, když nefunguje normálně nebo když vám spadne na zem;
- 15) "Varování: chcete-li snížit riziko požáru či úrazu elektrickým proudem, nevystavujte přístroj dešti či jiné vlhkosti; stejně tak na něj nestavějte objekty obsahující jakoukoliv kapalinu, kupříkladu vázy";
- 16) Úplně odpojte zařízení od sítě a vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky; Zásuvka pro napájecí kabel by měla zůstat snadno dostupná.
- 17) 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.
- 18) "VAROVÁNÍ: toto zařízení musí být bezpečně připevněno k podlaze nebo ke zdi podle instalačních instrukcí. Převrnutí, otfesy či kývání přístroje může způsobit zranění či dokonce smrt."
- 19)

Výhradní distributor pro ČR a SR:

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



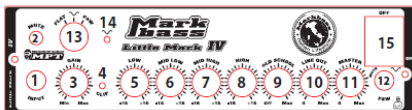
Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma **MUSIC PARK**, Vyškov.  
e-mail: [servis@music-park.cz](mailto:servis@music-park.cz)

**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.**

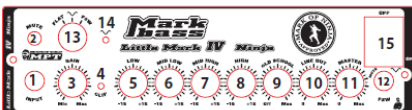
## LITTLE MARK IV / LITTLE MARK IV 300 U

### ČELNÍ PANEĽ



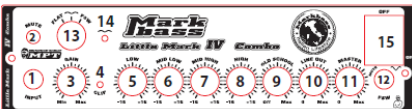
## LITTLE MARK IV NINJA

### ČELNÍ PANEĽ



## LITTLE MARK IV COMBO

### ČELNÍ PANEĽ

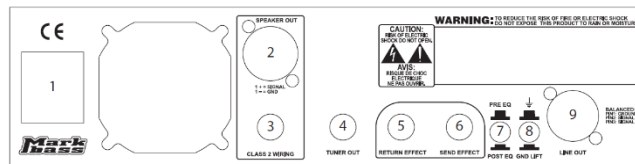


## 1. ČELNÍ PANEĽ

- 1 NESYMETRICKÝ 1/4" VSTUP
- 2 PŘEPÍNAČ UMLČENÍ
- 3 TRANZISTOROVÝ (SOLID STATE) GAIN
- 4 LEDKA CLIPPINGU
- 5 OVLADAČ BASŮ
- 6 OVLADAČ STŘEDNÍCH BASŮ
- 7 OVLADAČ STŘEDNÍCH VÝŠEK
- 8 OVLADAČ VÝŠEK
- 9 OLD SCHOOL FILTR
- 10 OVLADAČ HLASITOSTI LINE VÝSTUPU
- 11 OVLADAČ HLAVNÍ HLASITOSTI
- 12 VSTUP FOOTSWITCHE
- 13 3-PŘEPÍNAČ (FLAT/SCOOPED-MID/FSW)
- 14 LEDKA EQ STAŽENÝCH STŘEDŮ
- 15 HLAVNÍ VYPÍNAČ

## 2. ZADNÍ PANEĽ LITTLE MARK IV / LITTLE MARK IV 300 U / LITTLE MARK IV NINJA / LITTLE MARK IV COMBO

- 1 KONEKTOR NAPÁJENÍ
- 2 SPEAKER OUT SPEAKON / 1/4" COMBO VÝSTUP (LITTLE MARK IV NINJA: SPEAKER OUT SPEAKON)
- 3 SPEAKER OUT 1/4" KONEKTOR (NENÍ NA LITTLE MARK IV NINJA)
- 4 VÝSTUP LADIČKY TUNER OUT 1/4"
- 5 KONEKTOR RETURN EFFECT 1/4"
- 6 KONEKTOR SEND EFFECT 1/4"
- 7 PŘEPÍNAČ PRE/POST EKVALIZACE
- 8 PŘEPÍNAČ GROUND LIFT
- 9 VÝSTUP LINE OUT XLR



### 3. TECHNICKÉ DETAILY A SPECIFIKACE LITTLE MARK IV / LITTLE MARK IV 300 U / LITTLE MARK IV NINJA / LITTLE MARK IV COMBO

#### VSTUPY

VSTUP impedance: 1 M $\Omega$ , max. napětí: 9 Vpp  
RETURN impedance: 22 k $\Omega$ , max. napětí: 10 Vpp

#### OVLÁDÁNÍ

GAIN -46 dB až +23 dB  
LINE OUT ovladač úrovně na čelním panelu  
PRE/POST EQ (pro line out) přepínač na zadním panelu  
GROUND LIFT přepínač na zadním panelu  
PŘEPÍNAČ MUTE (UMLČENÍ)  
MASTER VOLUME

#### EKVALIZACE

LOW středová frekvence 68 Hz; úroveň:  $\pm 16$  dB  
MID LOW středová frekvence 360 Hz; úroveň:  $\pm 16$  dB  
MID HIGH středová frekvence 800 Hz; úroveň:  $\pm 16$  dB  
HIGH středová frekvence 10 kHz; úroveň:  $\pm 16$  dB  
OLD SCHOOL max rozsah ořezu: 250 Hz – 20 kHz  
3POLOHOVÝ PŘEPÍNAČ flat/scooped-mid/FSW

#### VÝSTUPY

SEND EFFECTS nesymetrický, max. napětí 20 Vpp  
TUNER OUT nesymetrický, max. napětí 2 Vpp  
LINE OUT symetrický XLR, max. napětí 20 Vpp  
SPEAKER OUT speakon/1/4" combo, 1/4"\*  
\*Little Mark IV Ninja : pouze speakon

#### OSTATNÍ

VÝŠKA 2 rackové jednotky (3,27 in. / 83 mm)  
ŠÍŘKA 10,87 in. / 27,6 cm (19 in. / 48,3 cm včetně rackových uší)  
HLOUBKA 10,04 in. / 25,5 cm  
HMOTNOST 5,95 lbs / 2,7 kg (LITTLE MARK IV 300)  
6,17 lbs / 2,8 kg (LITTLE MARK IV)  
6,61 lbs / 3 kg (LITTLE MARK IV NINJA)  
LIMITER FLAT/SCOOPED-MID/FSW  
FOOTSWITCH (VOLITELNÝ)

#### VÝSTUPNÍ VÝKON

- 300W RMS @ 4  $\Omega$ , 150W RMS @ 8  $\Omega$  (LITTLE MARK IV 300)
- 500W RMS @ 8  $\Omega$ , 300W RMS @ 4  $\Omega$  (LITTLE MARK IV/LITTLE MARK IV COMBO)
- 1000W RMS @ 4  $\Omega$ , 600W RMS @ 8  $\Omega$  (LITTLE MARK IV NINJA)

#### POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ

- LITTLE MARK IV, LITTLE MARK IV COMBO, LITTLE MARK IV NINJA 100V; 120V; 230V; 240V 50/60Hz (Napětí je přednastaveno z výroby podle místa prodeje). Zesilovače/komba značky Markbass jsou vyráběny k prodeji a k používání v zemi nákupu a jsou přednastaveny na napětí této země. Díky problémům s homologací nemusí být umožněno měnit vstupní napětí.
- LITTLE MARK IV 300 U MULTINAPĚTÍ 120V+240V\*  
\*(není k dispozici na 100V verzi vyrobené pro Japonsko)

#### POJISTKA

LITTLE MARK IV, LITTLE MARK IV COMBO:

EVROPA	4 A 250V T 5x20
AUSTRÁLIE/UK	4 A 250V T 5x20
USA/KANADA	8 A 250V T 5x20
JAPONSKO	10 A 250VT 5x20

LITTLE MARK IV NINJA

EVROPA	8 A 250V T 5x20
AUSTRÁLIE/UK	8 A 250V T 5x20
USA/KANADA	10 A 250V T 5x20
JAPONSKO	12 A 250VT 5x20

LITTLE MARK IV 300 U

EVROPA	3,15A 250V T 5x20
AUSTRÁLIE/UK	3,15A 250V T 5x20
USA/KANADA	6,3A 250V T 5x20
JAPONSKO	6,3A 250V T 5x20

#### 4. KOMBA: TECHNICKÉ DETAILY

COMBO SÉRIE	CMD 102P IV	MINI CMD 102P IV	MINI CMD 121P IV	CMD 121H IV	MINI CMD 151P IV	CMD NINJA 102P-500 IV
VELIKOST REPRODUKTORU (PALCE)	2X10"	2X10"	1X12"	1X12"	1X15"	2X10"
TWEETER	PIEZO TWEETER	PIEZO TWEETER	PIEZO TWEETER	1" HF COMP. DRIVER	PIEZO TWEETER	PIEZO TWEETER
CROSSOVER FREKVENCE	3,5 kHz	3,5 kHz	3,5 kHz	3,5 kHz	3,5 kHz	3,5 kHz
VÝKON KABINETU (AES STANDARD)	400W RMS	400W RMS	400W RMS	400W RMS	400W RMS	400W RMS
FREKVENČNÍ ODEZVA	40 Hz až 18 kHz	40 Hz až 18 kHz	45 Hz až 18 kHz	45 Hz až 20 kHz	40 Hz až 18 kHz	40 Hz až 18 kHz
CITLIVOST KABINETU (DB SPL)	101	101	99	99	100	101
IMPEDANCE KABINETU	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
REFLEX	ČELNÍ	ZADNÍ	ZADNÍ	ZADNÍ	ZADNÍ	ZADNÍ
HMOTNOST V KG	20	16,5	13,3	17,9	18,5	16,4
HMOTNOST V LIBRÁCH	44,09	36,37	29,32	39,46	40,79	36,15
ŠÍŘKA V MM	594	589	390	390	464	330
ŠÍŘKA V PALCÍCH	23,39	23,18	15,35	15,35	18,27	12,99
VÝŠKA V MM	479	418	432	599	464	700
VÝŠKA V PALCÍCH	18,86	14,33	17,01	23,58	18,27	27,40
HLOUBKA V MM	475	364	357	464	480	430
HLOUBKA V PALCÍCH	18,70	16,45	14,06	18,27	18,90	17,05
PŘEDZESILOVAČ	TRANZISTOROVÝ (SOLID-STATE)	TRANZISTOROVÝ (SOLID-STATE)	TRANZISTOROVÝ (SOLID-STATE)	TRANZISTOROVÝ (SOLID-STATE)	TRANZISTOROVÝ (SOLID-STATE)	TRANZISTOROVÝ (SOLID-STATE)
ZESILOVAČ	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω	300W @ 8 Ω / 500W @ 4 Ω
NAPÁJENÍ	VŠECHNY MODELY JSOU VYBAVENY SPECIÁLNĚ NAVRŽENÝMI ZDROJI NAPÁJENÍ PRO MARKBASS					

## 5. TIPY PRO ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

### TEPELNÁ OCHRANA

**PROJEV** Zesilovač je horký a vypne se.

**PRAVDĚPODOBNÝ DŮVOD** Zesilovač se přehřál buď kvůli nedostatečnému odvětrávání, nebo je poškozený větrák chlazení. Jakmile se zesilovač ochladí na bezpečnou úroveň, zapne se znovu automaticky.

**NÁVRHY** Ověřte, že větrák správně funguje a že nejsou porty chladicího systému zablokovány.

### OCHRANA PŘEPĚTÍ

**PROJEV** Zesilovač se zapne, ale z reproduktorů nejde žádný signál.

**PRAVDĚPODOBNÝ DŮVOD** Nízká impedance (minimální impedance pro zesilovače Markbass jsou 4 Ω), nebo je špatný kabel reproboxu.

**NÁVRHY** Ověřte impedanci reproboxu/reproboxů připojených k zesilovači. Mějte na paměti, že dva 4Ω kabinety, nebo jeden 8Ω a jeden 4Ω kabinet budou mít ve výsledku impedanci pod 4 Ω.  
Zkontrolujte kabely kabinetu/kabinetů.  
Jakmile zkontrolujete tyto dvě věci, vypněte zesilovač a znovu jej zapněte.

Jestliže výše uvedené kroky a tipy nevyřeší vaše problémy se zesilovačem, kontaktujte prodejce/distributora Markbass a vyžádejte si informace týkající se servisu.  
Více TIPŮ PRO ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ najdete v sekci FAQ na stránce SUPPORT na [www.markbass.it](http://www.markbass.it).

Specifikace produktu mohou doznat změn bez upozornění

**Mark  
bass**

**BASS at its BEST**

[www.markbass.it](http://www.markbass.it)

Itálie - 66020 San Giovanni Teatino (Ch) - Via Po, 52 - Tel. +39 085 446 3755 - Fax +39 085 440 7764  
[www.markbass.it](http://www.markbass.it) - [info@markbass.it](mailto:info@markbass.it)