



NÁVOD K POUŽITÍ

KARAOKE MIXÁŽNÍ PULT



Uchovejte pro další použití!
Kopírování zakázáno

SA103112 QTX karaoke mixer kit

Návod k obsluze



VAROVÁNÍ!

**Chraňte tento přístroj před deštěm a vlhkem!
Vždy před otevřením odpojte přístroj od sítě!**

Pro vaši bezpečnost si prosím před použitím přístroje pečlivě prostudujte tento návod k obsluze!

Všechny osoby, které budou v kontaktu s přístrojem při instalaci, provozu a údržbě, by měli:

- být kvalifikované
- postupovat podle tohoto návodu
- pokládat návod k obsluze za část produktu
- ponechat si návod k obsluze po celou dobu používání produktu
- předat dál návod k obsluze každému dalšímu majiteli nebo uživateli produktu
- stáhnout si z internetu poslední verzi návodu.

ÚVOD

Těší nás, že jste si vybrali PA zesilovač QTX. Když budete dodržovat následující pokyny, jsme si jisti, že se budete těšit z vašeho nákupu po dlouhou dobu. Vyndejte přístroj z obalu.

Balení obsahuje:

1 x Mikrofonní mixážní pult, 2 x Dynamický mikrofon s 3m kabelem Jack 6.3mm, 1 x Napájecí zdroj 9-12V DC, 1 x Kabel cinch-cinch 1.5m.

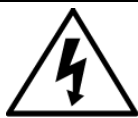
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tento přístroj opustil naší firmu v perfektním stavu. K udržení tohoto stavu přístroje a zajištění bezpečného provozu je nezbytné důležitě dodržovat bezpečnostní instrukce a všechna varování uvedená v tomto manuálu.

Důležité:

Závady způsobené nedodržováním tohoto manuálu nejsou předmětem záruky. Prodejce nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé tímto způsobem.

Jestliže byl přístroj vystaven velkým změnám teploty v krátké době (např. při přepravě), nezapínejte ho hned. Kondenzace vody uvnitř přístroje by ho mohla nenávratně zničit. Proto nechte přístroj aklimatizovat na pokojovou teplotu. Ujistěte se, že přístroj nebyl poškozen během přepravy k vám. Jestliže zjistíte poškození napájecího kabelu či poškození krytu přístroje, neuvádějte přístroj do provozu a okamžitě se obraťte na vašeho prodejce. Tento přístroj je zařazen do bezpečnostní třídy I. V případě nepoužívání přístroje nebo potřeby jeho údržby musí být vždy odpojen od sítě. Poblíž přístroje nikdy nemanipulujte s jakoukoliv tekutinou. Pokud by se i přesto do přístroje nějaká tekutina dostala, okamžitě ho vypněte a odpojte napájecí kabel od sítě. Než budete přístroj znovu používat, nechte ho zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem. Jakékoliv poškození přístroje způsobené tekutinou není předmětem uplatnění záruky! Před zapnutím přístroje nastavte všechny potenciometry na "0" nebo "min". Berte prosím na vědomí, že poškození způsobená vlastním zásahem do přístroje nebo neodborným zacházením nekvalifikovanou osobou nejsou předmětem k uplatnění záruky! **Upozornění:** Jako poslední přístroj vždy zapínejte zesilovač(e) a jako první ho(je) vypínejte. Chraňte před dětmi a nekvalifikovanými osobami!



ZDRAVOTNÍ RIZIKO!

Zvukový systém dokáže vyprodukovat nadměrný zvukový tlak, který může mít za následek nevratné poškození sluchu.

Součásti uvnitř přístroje nejsou opravitelné běžným uživatelem. Vnitřní údržba a servisní úkony mohou být prováděny pouze autorizovaným servisem.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Toto zařízení je profesionální mixážní zařízení se zabudovaným výkonovým zesilovačem. Pracuje pod střídavým napětím 230 V / 50 Hz a je určen pouze pro vnitřní použití. Zvukový systém dokáže vyprodukovat nadměrně velký zvukový tlak, který může mít za následek nevratné poškození sluchu.

upozornění na zdravotní rizika

Zvukový systém dokáže vyprodukovat nadměrně velký zvukový tlak, který může mít za následek nevratné poškození sluchu. Normy povolené hladiny zvukového tlaku jsou rozdílné v jednotlivých zemích. Provozovatel je povinen si tyto normy pro svoji zem zjistit a dodržovat je. Vždy hlídejte hladinu zvukového tlaku při provozu diskoték, koncertů, atd. Nikdy nepřekračujte povolené normy. Monitorování hladiny musí být příslušně zdokumentováno. Poškození sluchu

vysokými hladinami zvukového tlaku může být považováno za ublížení na zdraví se všemi z toho vyplývajícími důsledky. **Pozor:** Firma QTX nenese žádnou zodpovědnost za poškození zdraví způsobená nesprávnou instalací nebo vysokou hladinou zvukového tlaku.

Informace o nebezpečí poškození sluchu

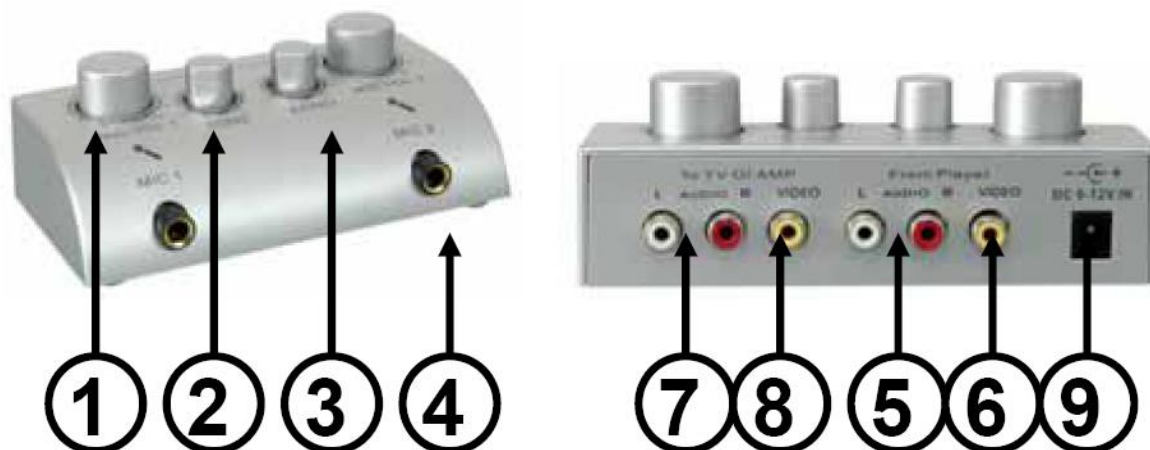
Stále více mladých lidí trpí ztrátou sluchu o 25 dB i více díky poslechu hlasité hudby z různých přenosných přehrávačů nebo na diskotékách. Každý, kdo obsluhuje zvukový systém, by měl vědět, jaký může mít vliv vyšší hladina zvuku na sluch. Průměrné úrovně zvukového tlaku jsou mezi 75 a 105dB(A) na diskotékách, případně 95 až 115dB(A) na rockových koncertech.

Přehled nejběžnějších hladin zvukového tlaku:

10 dB	Tlukot srdce
20 - 30 dB	Pískání
40 dB	Bytový hluk
50 dB	Mírný provoz v dopravě
60 dB	Normální konverzace
70 dB	Vysavač
80 dB	Silný provoz dopravy nebo vyzvánění telefonu
90 dB	Pneumatické kladivo
100 dB	Sekačka
120 dB	Hlasitá produkce hudby v autě
130 dB	Práh bolesti
140 dB	Stříhačka do 30m

Je důležité vědět, že zesílením hlasitosti na dvojnásobek se zvedá hladina akustického tlaku o 3 dB. Lidské ucho registruje dvojnásobek hlasitosti zvuku pouze pokud se hladina akustického tlaku zvýší o 10 dB. Z toho vyplývá, že poškození sluchu nezáleží na hlasitosti zvuku, ale na hladině akustického tlaku. Pro ochranu sluchu by hladina akustického tlaku neměla překročit 70dB(A) po dobu 10 hodin. Vyšší hladiny akustického tlaku po tuto dobu mohou způsobit nevratné poškození sluchu. **Upozornění:** Provozováním zvukového systému na veřejných prostranstvích se musí dodržovat mnoho bezpečnostních pravidel. Pouze část z nich je uvedena v tomto manuálu. Provozovatel je povinen si je zjistit a dodržovat je v plném rozsahu. Netřeste s přístrojem. Stejně tak se vyvarujte použití hrubé síly jak při instalaci, tak při samotném provozu. Přístroj provozujte pouze na místech, kde není vystaven velkému teplu, vlhkosti nebo prachu. Dbejte na správné umístění kabelů kolem přístroje. Nesprávným uložením kabelů byste mohli ohrozit jak svoji bezpečnost, tak i bezpečnost druhých. Okolní teplota se musí pohybovat v rozmezí - 5° C až + 45° C. Chraňte před přímou cirkulací vzduchu (např. kolem ohřivačů vzduchu). Relativní vlhkost prostředí nesmí překročit 50 % při okolní teplotě do + 45° C. Přístroj se smí používat pouze v nadmořské výšce od -20 do 2000 m. S přístrojem pracujte pouze po seznámení všech jeho funkcí. Nedovolte přístroji obsluhovat lidem, kteří s ním nejsou seznámeni nebo nemají potřebnou kvalifikaci. Nejvíce poškození vzniká právě neodborným zacházením! Nikdy nepoužívejte sprejové čističe k čištění potenciometrů! Nikdy nepoužívejte alkohol či jakákoliv jiná rozpouštědla k čištění přístroje. Čistěte jemným, vlhkým hadříkem. Přístroj není určen pro hromadný transport, pouze pro osobní přenášení či převážení. Z bezpečnostních důvodů jsou zakázány neautorizované zásahy do zařízení! Odstraněním čárového kódu ze zařízení přijmete o záruku. Jestliže se zařízením bude nakládáno jinak, než je uvedeno v tomto návodu, může se stát, že se poškodí a tím zanikne nárok na záruku. Kromě toho se vystavujete nebezpečí zkratu, požáru, elektrického šoku, atd.

PŘIPOJENÍ



1. OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI 2 MIKROFONŮ

2. MIC TONE

Upraví tón mikrofonu. Směrem k "10" bude nejvyšší, a směrem k "0" nejnižší.

3. OVLÁDÁNÍ OZVĚNY

Mění efekt ozvěny použitý pro mikrofonní vstup. Otočením ovládacího prvku směrem k "MAX" zvyšuje efekt ozvěny a směrem k "MIN" efekt zeslabuje. Echo není aktivováno, když je poloha na "MIN".

4. 2 VSTUPY MIKROFONŮ

Vložte mikrofon. Použijte 6.35 mm jacky.

5. LEVÉ A PRAVÉ AUDIO VSTUPY

Vstup pro audio hudební zdroje jako jsou CD přehrávače, VCR a další audio zařízení. Připojte vstupní jacky těchto zvukových systémů ke vstupům na přístroji. Zatímco přístroj připojujete, ujistěte se, že respektujete pravé spojení.

6. VIDEO VSTUP

7. LEVÉ A PRAVÉ AUDIO VÝSTUPY

Umožňuje připojit zesilovač nebo HI-FI systém, s cílem zlepšit zvuk a zvýšit hlasitost výstupu.

Ujistěte se, že budete respektovat levý a pravý kanál připojení.

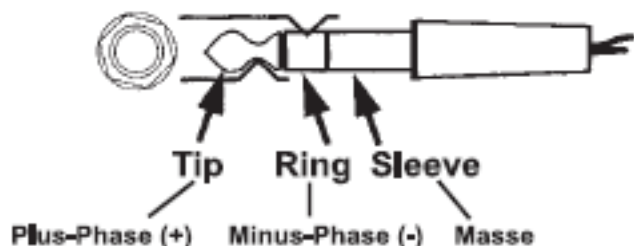
8. VIDEO VÝSTUP

9. VSTUP 9-12V

VSTUPY

Pro veškeré připojení používejte jen kvalitní kabely, které podstatně zvyšují kvalitu zvuku. Vstupní kabely by měly být krátké a nenastavované. Pokud budou kabely zbytečně dlouhé, může dojít ke ztrátě vysokých frekvencí. Stejně tak se může objevit brum či jakékoliv jiné zvukové problémy. Pokud musí být kabely z jakéhokoliv důvodu dlouhé, doporučujeme použít tzv. symetrické, tedy dvoužilové kabely.

Zapojení kontaktů konektoru stereo jack:



VÝSTUPY

Linkový výstup AUX použijte pro připojení jiného zvukového systému.

Pasivní reproboxy připojte do výstupu 4-16 Ω a COM následujícím způsobem:

do výstupu 4-16 Ω připojte kabel ze vstupu reproboxu

polarity (-) do výstupu COM připojte kabel ze vstupu reproboxu polarity (+) Pro připojení reproboxů 100V/70V rozvodu použijte výstup 100V nebo 70V a COM.

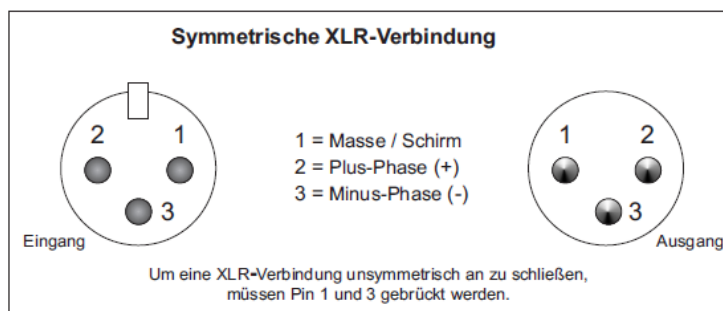
Pro připojení jednotlivých zón použijte konektory CH1 – CH4. Pro připojení reproboxů používejte dvoužilové

výkonové kabely s průřezem minimálně 2 x 2,5 mm² a

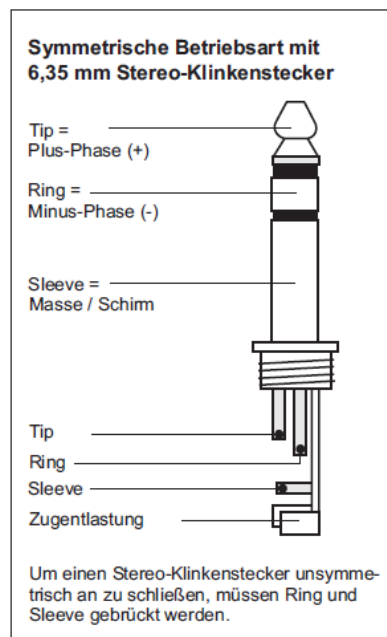
délkou maximálně 30 m! Při zapojení více reproboxů

dbejte na dodržení impedanční zátěže přístroje. Při paralelním zapojení se impedance jednotlivých reproboxů dělí (např. dva 8-ohmové boxy mají výslednou impedanci 4 ohmy, čtyři 8-ohmové boxy mají 2 ohmy), při sériovém zapojení se impedance násobí (např. dva 8-ohmové boxy mají výslednou impedanci 16 ohmů, tři 8-ohmové boxy mají 24 ohmů).

Osazení symetrického XLR kabelu



Osazení 6,3mm jacku



Připojení do sítě

Přístroj připojte do elektrické sítě připojeným síťovým kabelem.

Zapojení třížilového síťového kabelu musí odpovídat následujícímu schématu:

Barva kabelu	Zapojení	Mezinárodní označení
hnědá	fáze	L
modrý	nula	N
žlutý/zelený	zemnění	⊕

V zájmu vaší bezpečnosti by zemnění mělo být připojeno!! Je-li přístroj pevně připojen do místního rozvodu elektrické sítě, musí být připojen vybaveno vypínačem s minimálním zdvihem 3 mm na každém pólu.

Pokyny k obsluze

1. „MIC VOL 1“ a „MIC VOL 2“ - OVLADAČ HLASITOSTI

tyto otočné ovladače regulují úroveň hlasitosti každého mikrofonu

2. „TONE CONTROL“ – KOREKCE

upravuje výstupní úroveň hlasu. 0 = méně výšek, 10 = více výšek

3. „ECHO CONTROL“ – NASTAVENÍ OZVĚNY

Otáčením regulátoru směrem k úrovni 10 se efekt echo ozvěny zvětšuje, naopak otáčením směrem k úrovni 0, se efekt echa snižuje. V pozici „0“ je efekt echa vypnut.

4. „2 x MICROPHONE INPUT“ – 2x MIKROFONNÍ VSTUP

Jednotlivé mikrofony připojte přiloženými kabely Jack 6,3mm do zásuvky „MIC1“ nebo „MIC2“.

5. „INPUT CHANNEL – From Player“ – VSTUPNÍ KANÁL – z přehrávače

vstup pro audio nebo video signál ze zdrojů jako je CD / DVD přehrávač nebo dalších audio/video přístrojů.

Poznámka: Pozor! Při zapojování musí být nastavena úroveň hlasitosti na „0“.

6. „OUTPUT CHANNEL – To TV or AMP“ – VÝSTUPNÍ KANÁL – do televize nebo zesilovače

Výstup pro audio a video signál do televize, Hi-Fi systému nebo do zesilovače. . Poznámka: Pozor! Při zapojování musí být nastavena úroveň hlasitosti na „0“.

7. „DC 9-12V Power Input“ – Vstup napájecího konektoru

OVLÁDÁNÍ

Po připojení přístroje do sítě otočte všechny potenciometry doleva na minimum. Přístroj zapněte jako poslední a nastavte požadovanou hlasitost příslušným potenciometrem. Hlasitost každého kanálu nastavte tak, aby při maximálním výkonu nesvítila trvale kontrolní LED CLIP. Při vypínání systému vždy jako první vypněte tento přístroj. Pro uvedení mluveného hlášení do systému použijte tlačítko CHIME, kterým aktivujete zvuk zvonku.

ČIŠTĚNÍ ÚDRŽBA



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ!

Před čištěním vždy odpojte napájecí kabel od sítě.

Doporučujeme provádět pravidelnou odbornou prohlídku přístroje. Tato prohlídka by měla být prováděna jednou za rok vyškoleným odborníkem a jednou za čtyři roky odborným servisním pracovníkem.

Při těchto prohlídkách by měly být kontrolovány především následující skutečnosti:

- 1) Všechny šrouby jsou řádně utaženy a nejeví známky koroze.
- 2) Přístroj není nijak deformován, ani nemá poškozenou žádnou ze svých částí (skříň, spoje, výztuhy...).
- 3) Napájecí kabel není poškozen, ani nejeví známky opotřebení.

Pokud je napájecí kabel přístroje poškozen, musí být vyměněn za nový!

Doporučujeme přístroj pravidelně čistit. Nepoužívejte bavlněné hadříky. Používejte jemné a zvlhčené materiály. Nikdy nepoužívejte alkohol či jakákoliv jiná rozpouštědla! Součásti uvnitř přístroje nejsou opravitelné běžným uživatelem.

Vnitřní údržba a servisní úkony mohou být prováděny pouze autorizovaným servisem. Používejte výhradně originální náhradní díly. Pro jakékoliv otázky prosím kontaktujte vašeho prodejce.

Výměna pojistky

Výměnu pojistky provádějte pouze tehdy, pokud je přístroj odpojen od sítě. Používejte pouze pojistky stejných parametrů.

Kroky při výměně pojistky:

- 1: Pomocí šroubováku uvolněte kryt pojistky na zadním panelu přístroje.
- 2: Vyjměte pojistku z držáku.
- 3: Do držáku vložte novou pojistku.
- 4: Přišroubujte kryt pojistky zpět.

Používejte pouze pojistky shodného typu a parametrů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

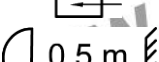
Napájení: 12 Vdc, 500 mA

Délka kabelu: 1,65 m

Rozměry: 50 x 133 x 74 mm

Hmotnost: 169 g

POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK

	Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.
	Zákaz vhazování do veřejného odpadu
	Jiné nebezpečí a varování
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Nebezpečí požáru
	Nebezpečí popálení
	Nebezpečí poškození sluchu
	Laserové záření
	Nebezpečí pádu přístroje
	Neotevírat kryt přístroje
	Vodě neodolný přístroj
	Přečíst si návod
	Nehořlavý povrch přístroje
	Přístroj je určen pro použití v interiéru
	Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů
	Tepelná pojistka (maximální teplota)
	Uzemnění
	Polarita
	Dvojitě stínění síťového zdroje
	Oddělovací ochranný transformátor
	Ochrana povrchové teploty transformátoru
	Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)

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

Práva na technické změny bez předchozích oznámení vyhrazena. Tiskové chyby vyhrazeny a obrázky jsou pouze ilustrační.