

LUCAS NANO 608i

BEST OF ALL. IN ONE >



› **LUCAS NANO GOES IPAD!**

LUCAS NANO 608i, první all-in-one PA systém na světě vybavený 8-mi kanálovým digitálním mixážním pultem s možností komfortního bezdrátového ovládání přes iPad tablet. Ekvalizéry, kompresory a reverb efekty na profesionální úrovni nabízejí silný nástroj pro úpravu zvuku.

Unikátní Multicell Transformer technologie nabízí HF driveru krystalicky čistou odezvu a dostatečnou dynamickou rezervu pro pokrytí i větších místností, přičemž úžasně lehká ozvučnice subwooferu s Anti-Rezonanční laděnou konstrukcí zabezpečuje plnou a dynamickou reprodukci i v nejnižších frekvencích.

Toto vše přichází v senzačně nízké celkové hmotnosti, pouhých 16,3 kg a představuje tak jedinečné řešení umožňující transport v jedné ruce.

- 130dB max. SPL
- Dva satelity s 4.5" širokopásmovým měničem a 1" tweeterem
- Aktivní 10" subwoofer
- Integrovaný 8-mi kanálový mixpult, možnost ovládání přes iPad
- 8 vstupů (vstupy 1 a 2 s Phantom napájením)
- 7 reverb presetů
- Bluetooth Audio Streaming (bezdrátové přehrávání hudby)
- S-Connect pole – propojení bez nutnosti propojovacích kabelů (volitelné příslušenství)
- Výkon: 460 Watt
- Frekvenční spektrum subwooferu - do 43Hz
- Hmotnost pouze 16.3kg

Free LUCAS NANO REMOTE
aplikace pro iPad:



Download on the
App Store







Contour kontrola se dvěma styly zvukových EQ

Kanály 3 a 4 s možností Stereo-link

Kanály 7/8 s možností vysoce kvalitního Bluetooth audio přenosu

LED kontrolky pro stav Bluetooth spojení (audio přenos a/nebo dálkové ovládání)

Master Volume pro ovládání hlasitosti celého systému

Rev/Aux ovladače pro nastavení úrovně reverbu pro každý kanál

Selektor vstupního signálu pro mikrofon, nástroj (např. kytara nebo baskytara) nebo Line signály (klávesy)

Ovládání hlasitosti pro každý kanál. Clip LED kontrolka pro indikaci

Výběr mezi 7 různými reverb presety s možností deaktivace reverbu a využití externího efektu

Ovladač úrovně hlasitosti subwooferu. Balance - nastavení pro relativní úroveň levého a pravého kanálu

Vstup pro připojení nožního přepínače pro dálkové vypínání/zapínání reverb efektu. Tento konektor lze využít i pro připojení externího efektu nebo pro individuální monitor mix

8 vstupů pro široké možnosti připojení

Link port na propojení s druhým systémem LUCAS NANO a vytvoření Twin Stereo sestavy



Phantom napájení pro kanály 1 a 2: užitečné při použití kondenzátorových mikrofónů nebo aktivních DI boxů

Bezplatná LUCAS NANO REMOTE aplikace pro iPad nabízí mnoho dalších možností ovládání mixpultu. Přepínač pro aktivaci Remote Control a

Přepínač pro režim provozu Stereo/Mono



LUCAS NANO REMOTE

03* The Chickenfields - Pub Line Up



SCENES

SETUP

EDIT



1



Mary



EDIT



2



Pete Guitar



EDIT



3



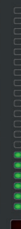
Pete Mic



EDIT



4



Paul Mic



EDIT



5/6



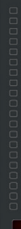
Paul Keys



EDIT



7/8



Playlist #3



EDIT



Rev



EDIT

MUTE

Master
DIM



MIXPULT STRÁNKA

Otevře odpovídající kanál pro přístup k EQ a kompresor parametrům

Pokud se dotknete fader regulátoru EDIT tlačítka se, změní na zobrazení úrovně

Tato ikona zobrazuje volbu zdroje relevantního kanálu. Stisknutím aktivujete/deaktivujete kanál

LED indikátory pro zobrazení úrovně post fader v závislosti na systémovém nastavení

Ukazuje jméno aktuální scény

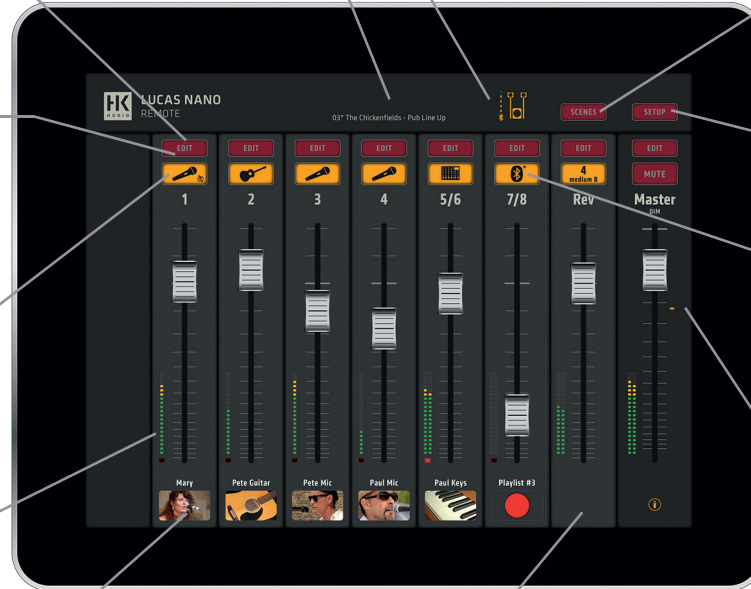
Ukazuje aktuální konfiguraci systému (mono nebo stereo) a indikuje Bluetooth spojení mezi iPadem a LUCAS NANO 608i

Otevře menu pro nahrání/uložení scén

Otevře Master stránku pro přístup na 7-pásmový Master EQ a Reverb sekci

Kanály 7/8 je možno využít i pro Bluetooth audio streaming

Žlutá značka ukazuje hodnotu nastavení Master volume potenciometru na 608i systému. Použijte softwarový Master fader pro vzdálenou kontrolu hlasitosti až do maximální úrovně nastavené na systému.



Použijte iPad kameru pro personalizaci jednotlivých vstupů na mixpultu

Rev/Aux fader představuje ovládání centrální úrovně interní reverb efektové



LUCAS NANO REMOTE

03* The Chickenfields - Pub Line Up



MIXER

SETUP

EDIT

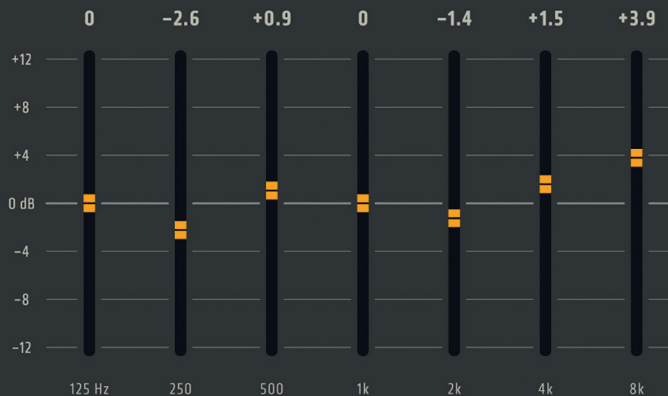


1



EQ

Master



EDIT

MUTE

Master
DIM



Rev/Aux

1
small A

2
small B

3
medium A

4
medium B

5
large A

6
large B

7
slap

8
Aux Send

1



Mary

2



Pete Guitar

3



Pete Mic

4



Paul Mic

5/6



Paul Keys

Mary



MASTER SEKCE STRÁNKA

Kliknutím na HK Audio logo se vždy vrátíte na stránku Mixpultu

7-pásmový grafický Master EQ. Použijte pro korekci nežádoucích frekvencí nebo pro nastavení ideálního zvuku v závislosti na charakteru místnosti

Pro návrat na stránku mixpultu

Otevře okno nastavení pro základní preference

Levý sloupec umožňuje přístup na zvolený kanál mixpultu

Použijte červené šipky pro výběr kanálu

Žluté tlačítko zobrazuje aktuálně zvolený preset Reverb efektu přičemž žlutá značka zobrazuje pozici výběru na HW ovladači

Přehled reverb nastavení pro každý kanál – umožňuje rychlé nastavení efektu

Umožňuje otevřít rychlou pomoc pro okno, ve kterém se nacházíte





LUCAS NANO
REMOTE

03* The Chickenfields - Pub Line Up



MIXER

SETUP

+0.1 dB



◀ 1 ▶



Mary



Contour



Panorama



Rev/Aux

Equalizer

LOW CUT



Low



LowMid



HiMid



High

EQ

Compressor



Intensity

20 15 12 9 7 5 4 3 2 1

Gain Reduction

COMP

EDIT

MUTE

Master
DIM



STRÁNKA KANÁLU (EASY MODE)





LUCAS NANO REMOTE

03* The Chickenfields - Pub Line Up



MIXER

SETUP

+0.1 dB



1

Contour **A20**

Panorama **C**

Rev/Aux **4.0**

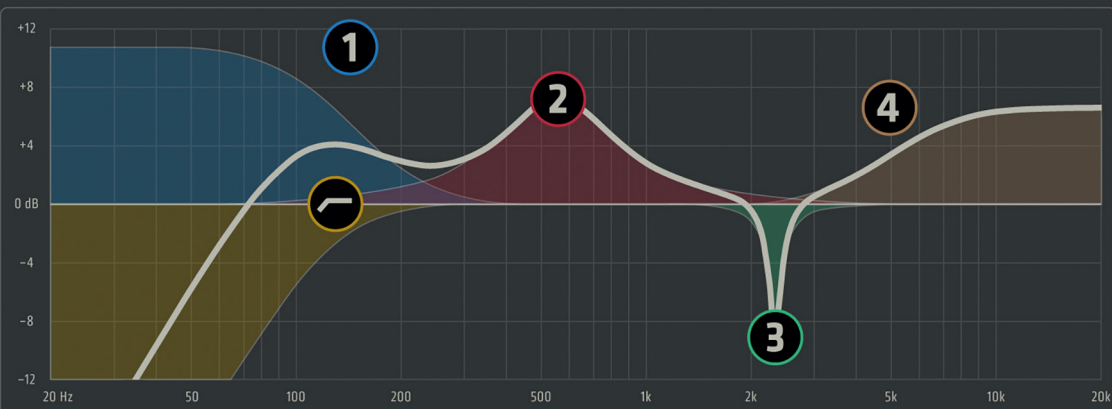
PRESETS

EDIT

MUTE

Master
DIM

Equalizer



LC	1 LF	2 LMF	3 HMF	4 HF
130 Hz	144 Hz	564 Hz	2.3k Hz	5.5k Hz
	+10.7 dB	+7.3 dB	-9.1 dB	+6.6 dB
		1.0 Q	8.8 Q	

EQ

Compressor

Attack (ms) 27	Ratio 3.9:1	Threshold (dB) -16.1
Release (ms) 84	Knee 8.6	Gain (dB) +1.9
	hard soft	

COMP

Gain Reduction
2015 12 9 7 5 4 3 2 1

Mary



STRÁNKA KANÁLU (EXPERT MODE)

Pohybuje Contour ovladačem pro úpravu zvuku

Panorama pro nastavení směrování signálu do levého nebo pravé reproduktoru

Regulace Reverb efektu pro zvolený kanál

Otevře Preset load/save menu pro uložení nebo vyvolání nastavení kanálu

Použijte červené šipky pro přepínání mezi jednotlivými kanály, nebo jednoduše přejed'te na displeji iPadu vlevo nebo vpravo

Dotkněte se jednotlivého EQ pásma. Lze využít Multi-touch, což znamená, že lze upravovat více pásem současně. Můžete použít dvouprstovou operaci pro nastavení strmosti Q faktoru.

Aktivace Low Cut filtru pro odstranění nežádoucích nízkých frekvencí

EQ tlačítko pro aktivaci celé sekce. Mimo to lze každé pásmo ekvalizeru pomocí vlastního tlačítka aktivovat nebo deaktivovat samostatně. Případně dvojitým kliknutím na pásmo v grafickém zobrazení ekvalizeru.

Profesionální sekce kompresoru s detailními parametry

Kliknutím na EQ sekci se otevře větší okno pro jednodušší práci s parametry. Křivka EQ následuje jednotlivá nastavení.



TIPY A TRIKY

UKLÁDÁNÍ A VYVOLÁNÍ VLASTNÍCH NASTAVENÍ

Můžete uložit vaše nastavení kdykoliv potřebujete, což znamená, že jste vždy připraveni pro další show. Jednoduše vyvolejte požadované nastavení, které můžete navíc sdílet s ostatními členy kapely.

Aplikace LUCAS NANO REMOTE také funguje v režimu offline, což nabízí procházení rozšířených možností a plánování vašeho nastavení v pohodlí domova.

VOLBA VAŠEHO REVERBU

LUCAS NANO 608i je vybaven sedmi skvěle použitelnými reverb presety – všechny pracují skvěle v širokém rozsahu hudebního kontextu. A v případě, že chcete využít svůj externí efektový procesor, vám nestojí nic v cestě.

UPRAVTE SI VÁŠ MIXPULT

Pojmenujte jednotlivé kanály dle potřeby a použijte iPad kameru pro přiřazení fotografie k jednotlivým kanálům! S aplikací LUCAS NANO REMOTE potom vždy vidíte, kdo na kterém kanálu hraje.

THE SHOW MUST GO ON!

Je velmi důležité, že LUCAS NANO 608i je pořád kompletní PA systém – a to i bez aplikace LUCAS NANO REMOTE pro iPad!

Pokud zapomenete váš iPad, dojde k jeho poškození během show nebo jenom dojdou baterie, máte pořád k dispozici všechny hlavní funkce LUCAS NANO 608i systému. Takže odehrát celou produkci nebude žádný problém!

Scene Memory			
No.	Scene Name	Mode	Date
000	Default Scene		
001	Irish Pub Trio	-	08/09/15 05:54 PM
002	Sports Bar - Birthday Joe	Easy	09/27/15 10:02 PM
003*	The Chickenfields - Pub Line Up	Expert	08/15/15 07:20 PM
004	Recording during rehearsals	Expert	11/12/15 09:08 PM
005	Sue's Classical	Easy	10/28/15 11:56 AM
006	empty	-	
007	empty	-	
008	empty	-	
*modified			
LOAD SAVE... DELETE SHARE			



Samostatné ovladače na systému LUCAS NANO 608i vždy přepisují hodnoty zadané v aplikaci. To znamená, že kdykoliv změníte na HW mixu jakýkoliv parametr, odpovídající knoflík v aplikaci bude změnu následovat.

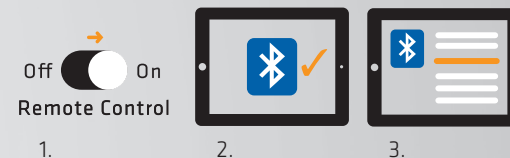
NASTAVENÍ DALKOVÉHO OVLÁDÁNÍ LUCAS NANO 608i

Systém LUCAS NANO 608i a aplikace LUCAS NANO REMOTE mezi sebou komunikují přes Bluetooth protokol.

Propojení se provádí pomocí tří jednoduchých kroků:

1. Přepněte přepínač „Remote Control“ na LUCAS NANO 608i systému na „ON“
2. V iPad záložce „Nastavení“ aktivujte Bluetooth
3. Vyberte LUCAS NANO 608i ze seznamu zařízení

Nyní je LUCAS NANO 608i připraven pro bezdrátové ovládání.



BEZPEČNÉ PŘIPOJENÍ

Pro zjištění aktuálního stavu připojení a sledování síly signálu jsme implementovali velmi užitečný nástroj: NANO STATUS ikonu včetně indikace síly signálu Bluetooth. Tento malý pomocník vám vždy zobrazí sílu spojení mezi iPad tabletem a LUCAS NANO 608i.



BLUETOOTH AUDIO STREAMING

Kanály 7/8 jsou připraveny pro bezdrátový přenos audia mezi kompatibilními zařízeními. Jednoduše zvolte vstupní selektor doprava a jste připraveni.



ROZSAH BLUETOOTH PŘIPOJENÍ

V závislosti na umístění je možný rozsah mezi 10 až 50 metry, což je plně dostačující pro většinu produkcí.

Pozn: LUCAS NANO 608i může být propojen pouze s jedním zařízením současně. To znamená, pokud používáte LUCAS NANO REMOTE aplikaci pro iPad, může být současný audio streaming využit pouze ze stejného iPad tabletu.

DALŠÍ GENERACE CROSSOVER PA SYSTÉMU

S modelem LUCAS NANO 600 vytvořili v HK Audio první crossover PA systém na světě. Systém, který kombinuje specifické výhody různých typů reprosoustav v jednom PA systému.

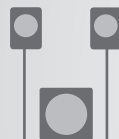
Stejně jako jeho bratr je LUCAS NANO 608i unikátní crossover PA systém – bez žádných kompromisů:



Dokonalá reprodukce
výškových frekvencí,
kterou byste očekávali
pouze u špičkových
fullrange reprosoustav.



Elegantní, lehké a
místo šetřící řešení,
které očekáváte
pouze u sloupových
reprosoustav.



Silný bass na který
jste zvyklí u těžkých
subwooferů s dřevěnou
konstrukcí.

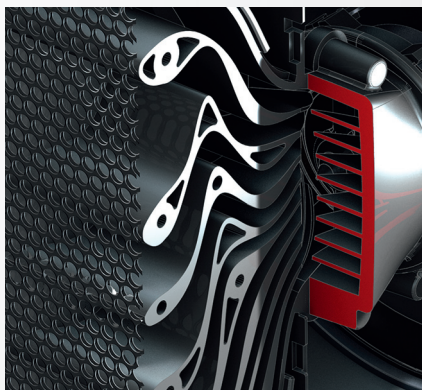
V pravém LUCAS NANO stylu, první crossover PA systém na světě září mnoha
systémovými možnostmi: použijte jej jako Mono, Stereo, nebo Twin Stereo sestavu.

NĚMECKÁ TECHNOLOGIE

Fenomenální akustické výhody crossover PA systému jsou dostupné díky mnoha inovativním technologiím vyvinutých v HK Audio.

Tyto zahrnuje inovátorský Multicell Transformer (MCT), který přináší kvalitu reprodukce velkých HF horn ve zlomku velikosti. Co více, MCT garantuje akusticky bezchybné spojení dvou satelitů do jednoho sloupce.

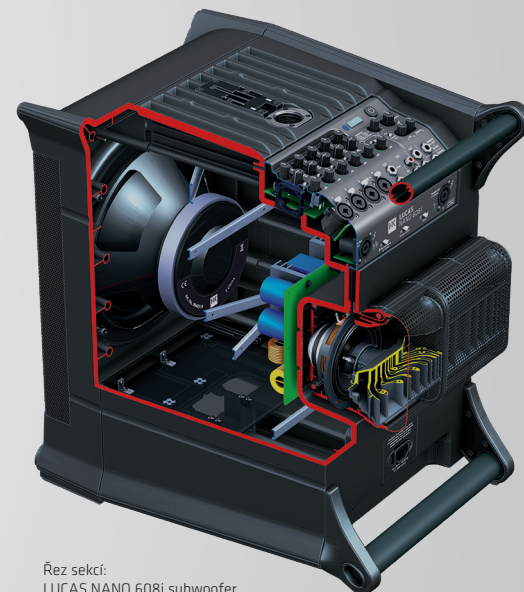
A je tu také systém Anti-Resonance Bracing (ARB), který zabezpečuje, že subwoofer nekompromisně konvertuje každíčký watt výkonu do čisté nízkofrekvenční energie.



Multicell Tranformer v řezu



Řez sekci: LUCAS NANO 608i satelit



Řez sekci:
LUCAS NANO 608i subwoofer

LUCAS NANO 608i SETUP OPTIONS



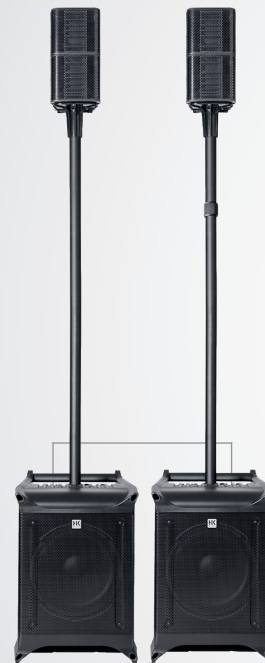
Compact Mono



Mono



Stereo



Twin Stereo



Bezplatná aplikace LUCAS NANO Remote

KONCEPT TRANSPORTU „POUZE JEDNOU RUKOU“

Celá LUCAS NANO rodina je synonymem profesionálního mobilního ozvučení.

Se systémem LUCAS NANO 608i je koncept dotažen do maxima. Plnohodnotný PA systém s integrovaným digitálním mixážním pultem, reverb procesorem, který váží pouhých 16,3kg a je možné jej tedy přenést pouze v jedné ruce!



Původní řešení



LUCAS NANO řešení

EXTRA BENEFITY APLIKACE LUCAS NANO REMOTE

Díky integrovanému 8-mi kanálovému mixážnímu pultu a rozumnému počtu samotných ovládacích knoflíků nabízí LUCAS NANO 608i systém dostatečný počet vstupů a ovládacích prvků pro všechny druhy produkci.

druhy produkci.

Všechny hlavní funkce lze kontrolovat přímo na hardware zařízení.

Ale s LUCAS NANO REMOTE aplikací vstupujete do úplně nového světa. Světa dálkového ovládání. Máte k dispozici nejenom všechny fyzické ovládací prvky z LUCAS NANO 608i's, ale máte přístup i pro extra DSP funkce systému LUCAS NANO 608i.

Použitím bezplatné iPad aplikace LUCAS NANO REMOTE máte k dispozici celou řadu dalších funkcí:

	LUCAS NANO 608i	LUCAS NANO REMOTE Aplikace	
	integrovaný mixpult	Easy Mode	Expert Mode
Gain/Volume regulátor	x		
Přepínač typu vstupu	x		
Clip LED indikace	x	x	x
Indikace úrovně signálu		x	x
Dlouhé fadery s Mute tlačítkem		x	x
Jméno kanálu + fotka		x	x
Contour EQ	x	x	x
Reverb Send	x	x	x
Panorama		x	x
Low Cut filtr s fixní frekvencí		x	
Nastavitelný Low Cut filtr			x
4-pásmový Easy EQ		x	
4-pásmový parametrický EQ			x
Jedno-tlačítkový Easy kompresor		x	
Plně nastavitelný Pro kompresor			x
Reverb Preset selektor	x	x	x
Reverb kanál s Fader a Mute		x	x
Master Sub Level regulace	x	x	x
Master Balance regulace	x	x	x
Master Volume regulace	x	x	x
Indikace úrovně signálu Master Volume		x	x
7-pásmový grafický Master EQ		x	x



PŘÍSLUŠENSTVÍ



Mono Stand Add-on



Stereo Stand Add-on



Držák na stůl/zed'



Roller Bag



Propojovací kabel



Pole Mount adaptér



S-Connect Pole LN
Bez kabelové spojení

TECHNICKÁ DATA

LUCAS NANO 608i

	SINGLE	TWIN
Max SPL peak*	124dB	130dB
Satelitní jednotka, patern pokrytí, horizontal/vertikal	90° x +10°/-45°	90° x 60°
Výstupní výkon systému	80 watts @ 8 ohms	160 watts @ 4 ohms
Frekvenční rozsah	175Hz - 22kHz	175Hz - 19kHz
Maximum SPL, @ 10% THD	119dB	124dB
Low/ Mid reproduktor	1 x 4,5"	2 x 4,5"
Mid/High reproduktor	1 x 1"	2 x 1"
Rozměry (Š x V x H)	14,5 x 14,5 x 13,5cm	14,5 x 28 x 13,5cm
Hmotnost	1.2kg	2.4kg
SUBWOOFER		
Max SPL peak*	123dB	
Output power system	300 watts @ 8 ohms / 2 x 80 watts @ 8 ohms	
Výstupní výkon systému	43Hz - fx	
Maximum SPL, @ 10% THD	120dB	
LF reproduktor	1 x 10"	
Rozměry (Š x V x H)	35 x 49 x 47cm	
Hmotnost	13.9kg	



* Half Space



LUCAS NANO REMOTE je bezplatná aplikace ke stažení na Apple App Store.

Apple, Apple logo a iPad jsou obchodními značkami společnosti Apple Inc., registrované v USA a v dalších zemích. App Store je servisní služba společnosti Apple Inc.

Bluetooth® znak a loga jsou registrovanými značkami vlastněnými společností Bluetooth SIG, Inc.
Veškeré změny vyhrazeny.



MusicData, s.r.o.

U Tržiště 1

594 01 Velké Meziříčí

Pod Sokolice 6575

911 01 Trenčín

tel.: +420 566 521 371

info@musicdata.cz

www.musicdata.cz

tel.: +421 32 64 23 151

info@musicdata.sk

www.musicdata.sk

Výhradní dovozce pro Českou republiku a Slovensko