



M 18 DIGITAL MIXER

stručný návod k obsluze

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

1. Pečlivě si přečtěte všechna upozornění, zejména ta související s bezpečností, neboť obsahují důležité informace. Uchovejte tyto pokyny na bezpečném místě.



VÝSTRAHA: Předcházejte nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem a produkt nikdy nevystavujte dešti nebo vlhkosti.

2. SÍŤOVÉ NAPÁJENÍ

- Síťové napětí je dost vysoké na to, aby způsobilo smrtelný úraz. Přístroj instalujte a zapojte před připojením napájecího kabelu do sítě.
- Před zapnutím přístroje se ujistěte, že všechny přípoje jsou zapojeny správně.
- Kovové součásti přístroje jsou uzemněny přes síťový napájecí kabel. Přístroj je třídy I a musí být zapojen do uzemněné síťové zásuvky.
- Chraňte síťový kabel před poškozením; umístěte jej tak, aby na něj nebylo možné stoupnout nebo jej poškodit jiným předmětem.
- Předcházejte úrazu elektrickým proudem a přístroj nikdy neotevírejte. Uvnitř nejsou žádné části, ke kterým potřebuje uživatel přístup.

3. Do přístroje nesmí vniknout žádné předměty nebo kapaliny, mohlo by dojít k elektrickému zkratu. Přístroj nesmí být vystaven kapající nebo stříkající tekutině. Na přístroj nepokládejte nádoby s kapalinou jako například vázy. Na přístroj neumísťujte předměty s otevřeným plamenem (jako například rozsvícené svíčky).

4. Nikdy se nepokoušejte o žádné zákroky, modifikace nebo opravy, které nejsou popsány v této příručce.

Nastane-li libovolná z následujících událostí, kontaktujte autorisovaný servis nebo oprávněnou osobu:

- Přístroj nefunguje nebo nefunguje správně.
- Síťový napájecí kabel byl poškozen.
- Do přístroje vnikla kapalina nebo cizí předmět.
- Přístroj byl vystaven silnému nárazu.

5. Nebude-li přístroj delší dobu používán, odpojte jej.

6. Vydává li přístroj neobvyklý zápach nebo kouř, okamžitě jej vypněte a odpojte.

7. Přístroj nepřipojujte na žádné zařízení nebo příslušenství, které k tomu není určeno.

Rovněž zkontrolujte vhodnost povrchu, na který je přístroj položen.

8. Držáky a vozíky

K přístroji je možné používat pouze příslušenství výrobcem doporučeného typu .

9. Poškození sluchu

Pobyt v hlučném prostředí může zapříčinit trvalou ztrátu sluchu. Velikost akustického tlaku způsobující poškození sluchu je u různých lidí různá a závisí na délce pobytu v hlučném prostředí. Před potenciálně nebezpečným vlivem hlasitého zvuku je třeba se chránit adekvátními ochrannými prostředky. Při použití reproduktorů schopných vydávat vysokou hlasitost je nutné používat špunty do uší nebo hluchátka.

10. Správná likvidace přístroje

Podle nařízení WEEE (2012/19/EU) a národních zákonů přístroj nesmí být likvidován spolu s domácím odpadem. Přístroj je nutné doručit do sběrného místa s oprávněním pro recyklaci elektrických a elektronických přístrojů.

Nesprávné zacházení s tímto typem odpadu může mít s ohledem na potenciálně nebezpečné látky obecně používané v elektrických a elektronických přístrojích negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto přístroje zároveň napomůže k efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Pro informaci, kam můžete váš přístroj doručit na likvidaci a recyklaci prosím kontaktujte místní městský úřad nebo vaši společnost svázející domovní odpad.

**DŮLEŽITÉ INFORMACE**

Aby se do signálových kabelů neindukovaly rušivé signály, používejte pouze stíněné kabely a neumísťujte je do blízkosti:

- Přístrojů generujících silné elektromagnetické pole
- Napájecích kabelů
- Reproduktorových kabelů

Přístroj neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla a vždy zajistěte dostatečné proudění vzduchu kolem přístroje.

Přístroj nepřetěžujte a nevystavujte jej dlouhodobému signálovému přebuzení.

Při manipulaci s ovládacími prvky (tlačítka, otočné knoflíky) nepoužívejte násilí.

K čištění vnějších částí přístroje nepoužívejte rozpouštědla, organická roypouštědla, líh nebo další těkavé látky.

**DŮLEŽITÉ INFORMACE**

Pečlivě si prosím přečtěte tuto příručku a mějte ji po ruce k nahlédnutí před zapojením a použitím přístroje. Tato příručka je součástí přístroje a musí jej doprovázet při změně vlastníka jako reference pro správnou instalaci, použití a bezpečnostní upozornění. RCF S.p.A. nepřevzme žádnou zodpovědnost za nesprávnou instalaci a/nebo použití přístroje.

**VYLOUČENÍ PRÁVNÍ ODPOVĚDNOSTI**

RCF S.p.A. nepřijímá žádnou odpovědnost za libovolnou škodu, která by mohla vzniknout libovolné osobě, která spoléhá buď plně nebo částečně na libovolný popis, obraz, fotografii nebo výrok zde uvedený. Technické specifikace, vyobrazení a další informace mohou být pozměněny bez upozornění. Všechny ochranné známky jsou majetkem jejich vlastníků.

RCF M 18 DIGITAL MIXER

NAVRŽENO PRO MUZIKANTY

STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ

Účelem tohoto návodu je poskytnout uživateli informace nezbytné pro první použití digitálního mixu RCF M18. Pro správné použití přístroje pečlivě dodržujte pokyny uvedené v tomto návodu.

Úplný návod k použití najdete na <http://mixer.rcf.it> v sekci M SERIES na stránce SUPPORT.

OBSAH BALENÍ

1. Tento Stručný návod

Pečlivě si přečtěte tento návod dříve, než začnete používat digitální mix RCF M 18.

2. Záruční list

Pečlivě si přečtěte Záruční list. Umožňuje vám rozšíření záruky na 3 roky v případě, že si produkt zaregistrujete na stránce www.rcf.it/product-registration.

3. Bezpečnostní upozornění

Pečlivě si přečtěte Bezpečnostní upozornění, abyste předešli případným zraněním nebo škodám.

4. Digitální mix RCF M 18

5. Síťový napájecí kabel

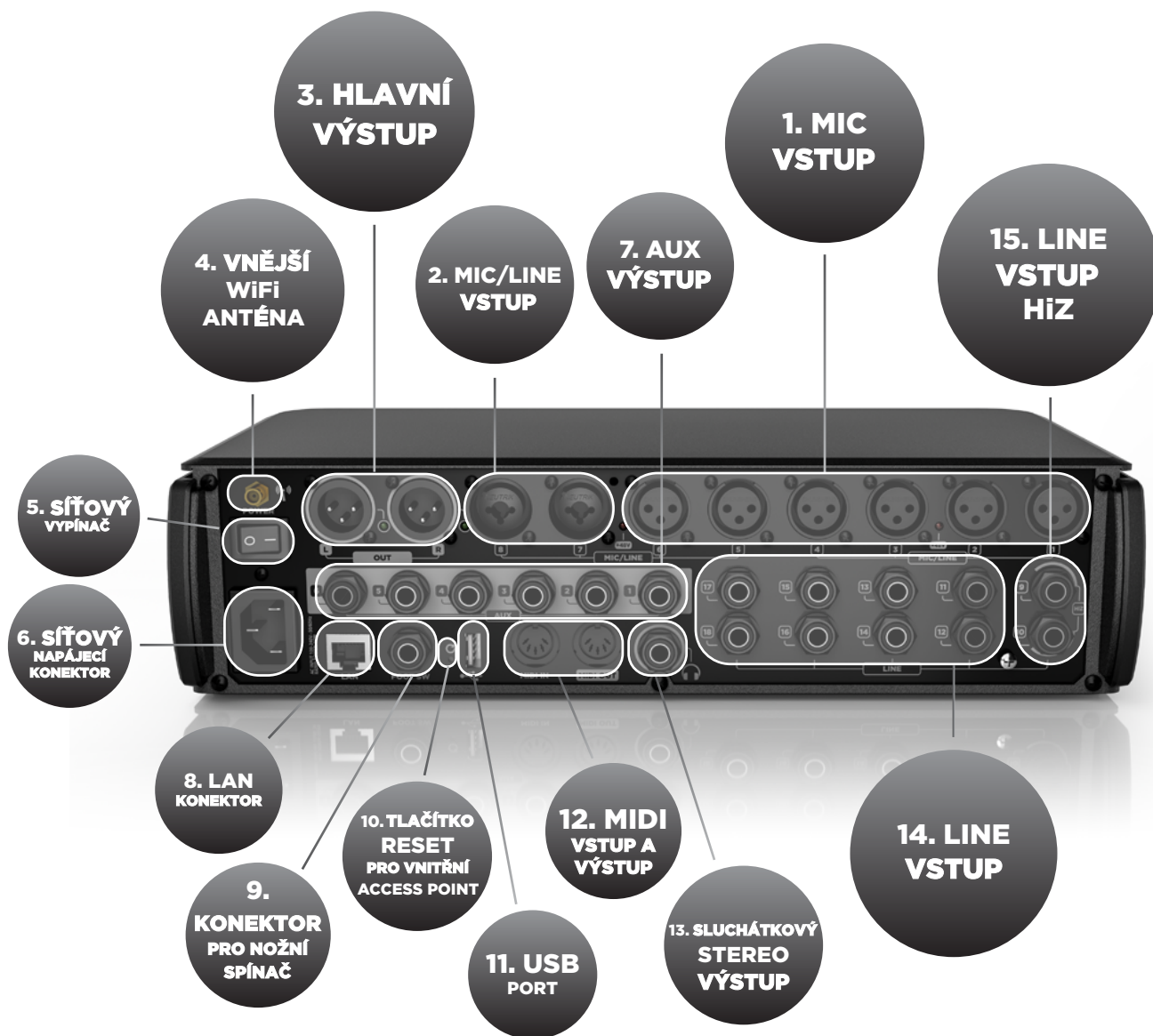
Ke každému M18 je přiložen síťový napájecí kabel odpovídající cílovému regionu.

6. Vnější anténa

Pro optimální přenos dat přes Wi-Fi připojte vnější anténu, která doplní vnitřní anténu.

RCF M 18 DIGITAL MIXER

ZADNÍ PANEL



1. Vstupy MIC 1 až 6 - konektory XLR (samice)

Mikrofonní vstupy se softwarově řízeným gainem v rozsahu 60dB. Červené LED indikují zapnutí nebo vypnutí fantomového napájení pro mikrofonní vstupy ve skupinách 1-4 a 5-8. Pro optimální přenos signálu použijte symetrické kabely (nutnost při použití fantomového napájení kondensátorových mikrofonů).

2. Vstupy MIC/LINE 7 a 8 - konektory Combo

Vstupy 7 a 8 umožňují připojení mikrofonu konektorem XLR nebo linky konektorem Jack TRS.

3. HLAVNÍ VÝSTUP L&R

Symetrický výstup s úrovní +21dBu pro připojení aktivních reprosoustav nebo výkonového zesilovače. Zelená LED indikuje přítomnost signálu na kanálech MAIN MIX.

4. Konektor pro vnější Wi-Fi anténu

M 18 je vybaven vnitřní anténou a konektorem pro připojení vnější antény. Pro optimální funkci aplikace MixRemote zapojte přiloženou vnější anténu do tohoto konektoru.

5. Síťový vypínač

Slouží k zapnutí a vypnutí tohoto přístroje.

6. Power cable inlet.

Sem zapojte přiložený síťový napájecí kabel.

7. Výstupy AUX 1-6, symetrické Jacky

Symetrické výstupy s úrovní +21dBu pro připojení pódiových monitorů nebo externích efektů.

8. Konektor LAN

Sem je možné připojit externí Wi-Fi Access Point pro pokročilou konfiguraci komunikace. Tento port je určen pro budoucí aplikace.

9. Konektor pro dvojitý nožní spínač

Sem připojte jednoduchý nebo dvojitý nožní spínač. Funkce spínače je plně programovatelná.

10. Tlačítko pro reset zabudovaného access pointu

Stisknutím tohoto tlačítka během běžného provozu obnovíte následující tovární nastavení zabudovaného Wi-Fi access pointu a LAN portu:

| LAN PORT | | WiFi AP | |
|-------------|---------------|-------------|-------------|
| DHCP Klient | ne | Kmitočet | 2,4 GHz |
| IP Adresa | 192.168.0.18 | Kanál | 3 |
| Brána | 0.0.0.0 | Země | nepřirazeno |
| Maska | 255.255.255.0 | Heslo | bez hesla |
| DNS Server | 0.0.0.0 | Zabezpečení | vypnuto |
| | | SSID | M 18-xxxxxx |
| | | Ext. Anténa | zapnuto |

Tato nastavení můžete modifikovat v aplikaci MixRemote v sekci SETTINGS > NETWORK.

11. USB port typu A

Sem zapojte USB paměť pro přehrávání audio souborů .WAV, .AIFF a MP3 ve vysoké kvalitě.

12. Konektory MIDI

Konektory pro připojení MIDI kontroléru. Dostupné funkce přiřaditelné MIDI portům viz samostatná sekce SETTINGS > MIDI v aplikaci MixRemote.

13. Stereofonní sluchátkový výstup

Sluchátkový konektor použitelný pro PFL, Osobní monitoring nebo poslech hlavního výstupu Main Mix.

14. Linkové vstupy 11-18

Vstupy pro zdroje linkového signálu jako jsou klávesy, externí audiopřístroje nebo malé analogové mixpulty použité pro submix. Vstupní úroveň lze přepnout mezi +4dBu a -10dBV.

15. Linkové vstupy 9-10 s volitelnou vysokou vstupní impedancí (HiZ)

Vstupy pro zdroje linkového signálu s přepínatelnou úrovní +4dBu / -10dBV. Po přepnutí na HiZ je vstup vhodný pro hudební nástroje s pasivním snímačem - elektrické (bas)kytary nebo akustické nástroje s piezo snímačem.

RCF M 18 DIGITAL MIXER

FUNKCE

18 vstupních kanálů, 13 mixážních sběrnic.

Detailně:

8 x MIKROFONNÍ vstup

10 x LINKOVÝ vstup, z toho 2 vstupy přepnutelné na vysokou vstupní impedanci (HiZ)

6 x AUX send

3 x Send pro zabudovaný EFEKT

16 x Insertový EFEKT

1 x Stereo HLAVNÍ MIX

1 x SLUCHÁTKOVÝ výstup s volitelným režimem PFL / nezávislý mix pro OSOBNÍ MONITOR

Na každém vstupu: Gate, Kompresor, 3 typy parametrického EQ (Standard, Vintage, Smooth)

Standardní 4-pásmový parametrický EQ na každém výstupu

Master Output Processor obsahující Valve Warmer, Xciter a Maximizer na výstupu Main Mix

Stereofonní grafický EQ na výstupu Main Mix

Na kanálech 5 až 10: čtyři multieffektové řetězce obsahující Overdrive, Modulation, Delay, Amp Simulation a další. Amp Simulation obsahuje simulace kytarových a baskytarových zesilovačů vyvinuté firmou Overloud.



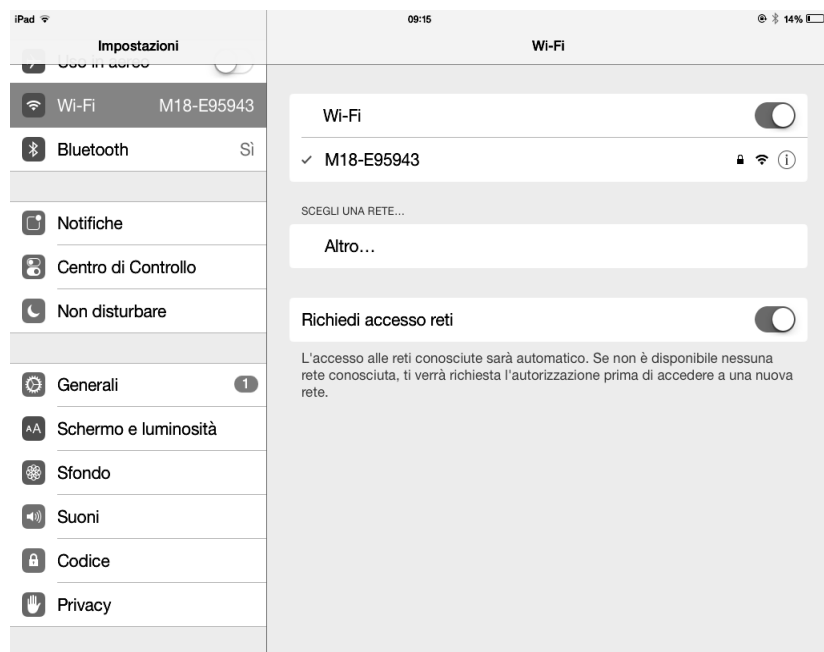
RCF M 18 DIGITAL MIXER

ZAPNĚTE SVŮJ DIGITÁLNÍ MIX M 18

Zapněte M18 síťovým vypínačem (č. 5 na vyobrazení zadního panelu). Bílé světlo na čelním panelu přímo pod logem RCF indikuje, že M18 je zapnutý.

První připojení digitálního mixu M 18 na iPad

1. Na iPadu otevřte stránku Configuration > Wi-Fi.



2. V seznamu dostupných sítí se objeví Wi-Fi síť s SSID pojmenovaným M 18-xxxxxx (kde xxxxxx je alfanumerický řetězec související s vnitřní MAC adresou).
3. Vyberte Wi-Fi síť M 18.
4. Originální nastavení nevyžaduje heslo.
5. Počkejte na připojení (typicky 5-10 vteřin).
6. Spusťte aplikaci MixRemote.
7. Je-li aplikace MixRemote již otevřená na pozadí, bude M 18 připojen, jakmile bude aplikace přesunuta do popředí.

Pokud jste modifikovali Wi-Fi nastavení (pojmenování SSID, heslo, atd.), postup připojení se může lišit.

UPOZORNĚNÍ: Pro nejlepší kvalitu spojení mezi tabletem a mixem nepokládejte nic na horní kryt M 18. Došlo by k ovlivnění vnitřní antény a snížení dosahu a spolehlivosti Wi-Fi přenosu. Pro zcela nejlepší přenos vždy připojte přiloženou vnější anténu a v aplikaci MixRemote v části SETTINGS > NETWORK vyberte svou zemi a zvolte externí anténu.

*Enjoy
the M 18 Sound!*

M 18 DIGITAL MIXER

Digitální mix
se zabudovanými efekty



VSTUPY

Mikrofonní vstupy
Mikrofonní vstupy: rozsah gainu (*)
Mikrofonní vstupy: +48V fantom
Linkové / HiZ vstupy nesymetrické
Linkové vstupy nesymetrické
Všechny linkové vstupy: citlivost

VÝSTUPY

MAIN OUT (L,R), symetrický +4 dBu
AUX OUT, symetrický +4 dBu
PHONES OUT, stereo

SBĚRNICOVÉ EFEKTY

FX1
FX2
FX3

INSERTOVÉ EFEKTY

Amp Modeling
Chorus/Flanger/Tremolo
Delay
Overdrive
Pitch Shifter

PŘEHRÁVAČ

Počet přehrávaných stop
Formát přehrávaných souborů

OVLÁDÁNÍ

Zabudovaný Wi-Fi Access Point
Vnitřní Wi-Fi anténa
Vnější Wi-Fi anténa
MIDI porty
Dvojitý nožní spínač
USB 2.0 host port
LAN port

18

8
60 dB
Kanály 1-4 a 5-8 ON/OFF
2
8
+4 dBu / -10 dBV

10

2
6
1

3

Stereo Reverb
Stereo Delay
Volitelný (**)

16

2
4
4
2
4

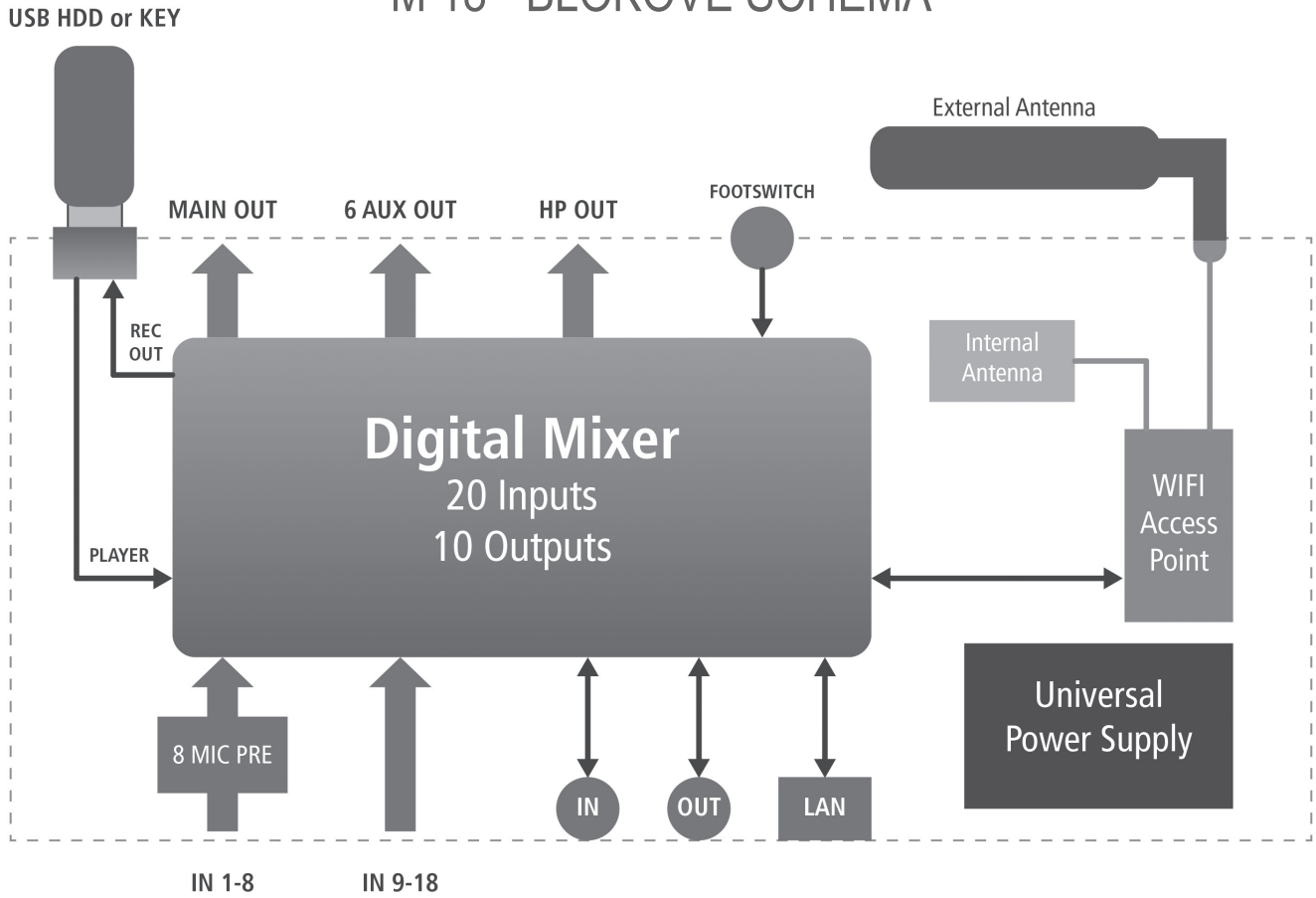
2
MP3, WAV16, WAV24, AIFF

Ano
Dvojitá
1
IN, OUT
Ano
Ano
Ano

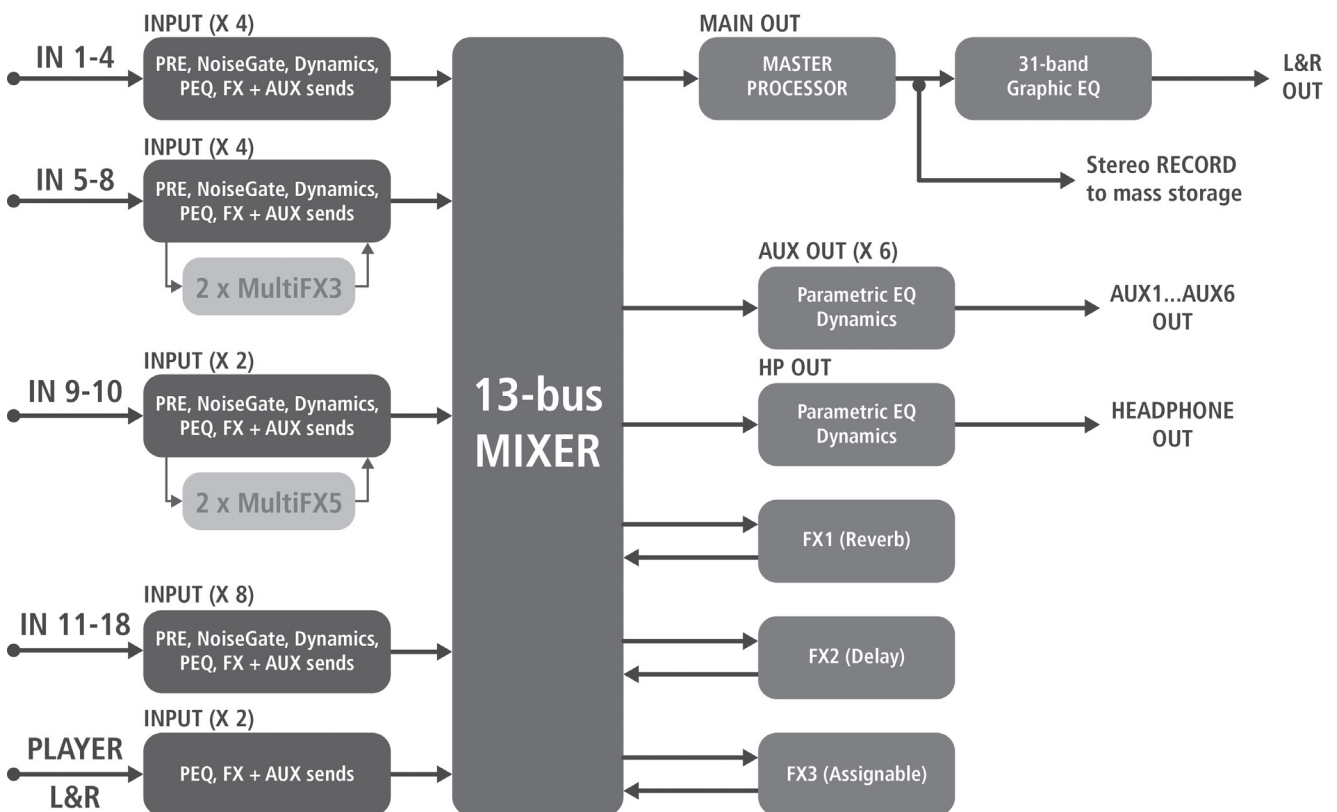
* Dálkově řízeno z aplikace

** Stereo Chorus, Stereo Flanger, Stereo Tremolo, Stereo Delay, Stereo Pitch Shifter

M 18 - BLOKOVÉ SCHÉMA



M 18 - SIGNÁLOVÝ DIAGRAM





www.rcf.it

RCF S.p.A.
Via Raffaello Sanzio, 13
42124 Reggio Emilia - Italy
Tel +39 0522 274 411
Fax +39 0522 232 428
e-mail: info@rcf.it