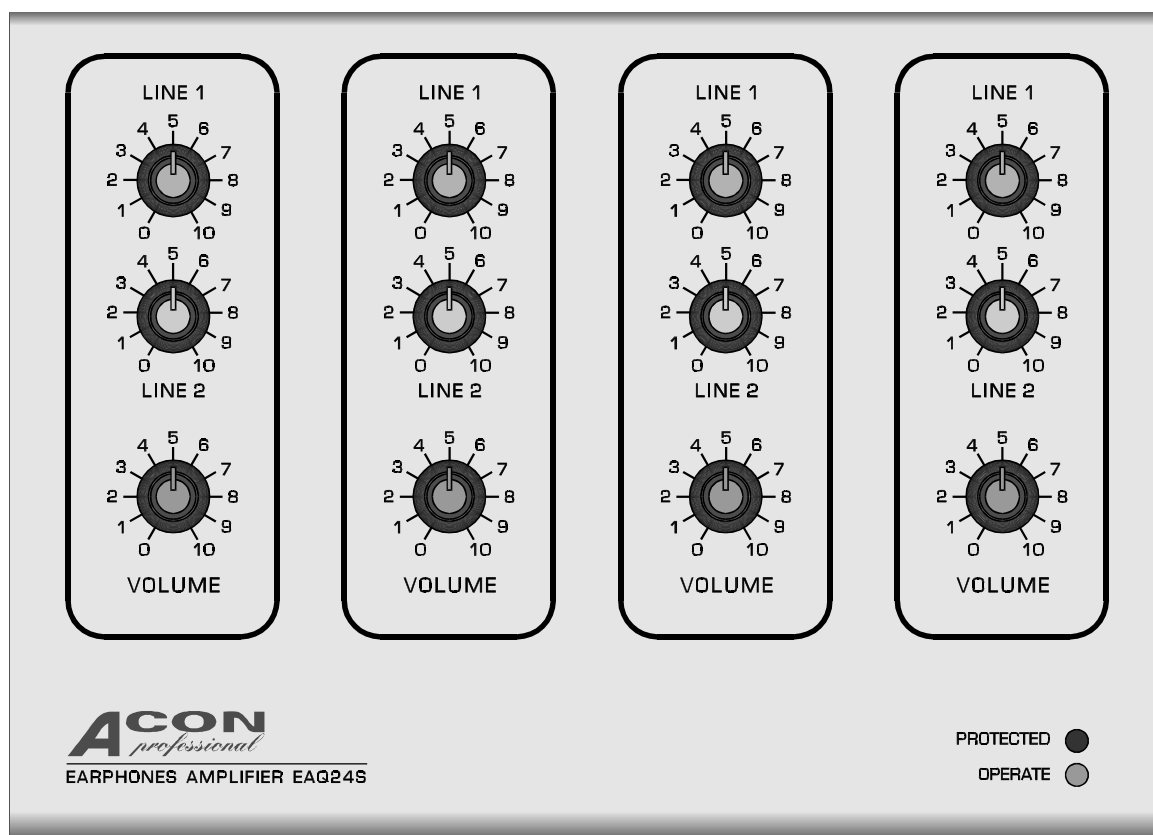
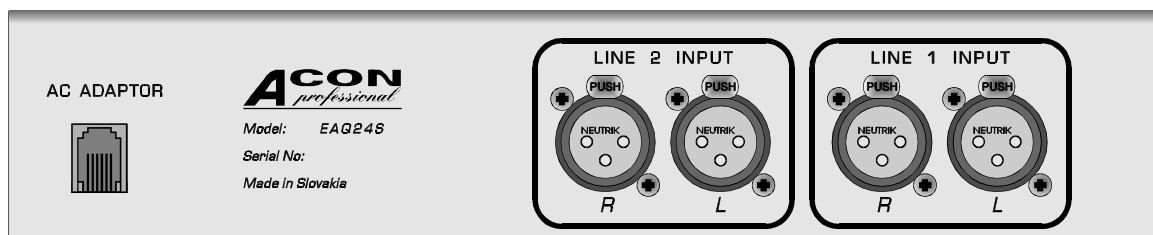




EAQ 24 S

2 IN 4 MIXER
& HEADPHONE AMPLIFIER



SLÚCHADLOVÝ ZOSILŇOVAČ ACON EAQ 24 S

Dvojvstupový štvornásobný stereofónny mixer / slúchadlový zosilňovač je určený pre individuálnu kompozíciu odposluchových signálov v nahrávacích štúdiách. Pomocou prístroja EAQ 24 S sú hudobníci v štúdiu schopní vytvoriť si vlastný mix pre slúchadlový posluh z dvoch stereofónnych signálov bez pomoci zvukového majstra. Na tento účel je prístroj vybavený štyrmi nezávislými sekciami, každá z nich má dva regulátory úrovne vstupného signálu a regulátor hlasitosti. Každý zo štyroch hudobníkov si tak môže namixovať posluhový signál a nastaviť hlasitosť posluhu nezávisle na ostatných.

Vstupné signály sa privádzajú konektormi XLR na zadnom paneli. Vstupy sú elektronicky symetrizované, osadené precíznymi operačnými zosilňovačmi firmy Analog Devices. Vstupy sú spoločné pre všetky štyri sekcie. Regulátory úrovne vstupného signálu a regulátory hlasitosti sú realizované kvalitnými otočnými potencio-metrami. Každá sekcia obsahuje dva výkonové zosilňovače (ľavý a pravý kanál), postavené z diskretných súčiastok, pracujúce v A triede. Zosilňovače

sa vyznačujú veľmi nízkym intermodulačným a harmonickým skreslením. Vďaka vysokému napájaciemu napätiu dosahuje rozkmit výstupného napätia až 48V_{žs}, takže je možné použiť slúchadlá s vysokou impedanciou. Nízky výstupný odpor zosilňovačov umožňuje aj pripojenie nízkoimpedančných slúchadiel. Výstupy zosilňovačov sú vyvedené na prednom paneli prostredníctvom konektorov JACK 1/4".

Riadiace a ochranné obvody zabezpečujú oneskorené pripojenie slúchadiel pri zapnutí a ich okamžité odpojenie pri výpadku napájania. Zabráni sa tak nepríjemným zvukom v dôsledku prechodových javov. Pri poruche ktoréhokoľvek zosilňovača sú všetky slúchadlá okamžite odpojené, aby sa zabránilo ich poškodeniu. Stav prístroja je indikovaný dvomi LED na hornom paneli.

Napájanie prístroja sa realizuje prostredníctvom externého sieťového napájača, ktorý sa dodáva spolu s prístrojom. Ako zvláštne príslušenstvo sa dodáva adaptér pre upevnenie prístroja na mikrofónny stojan.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Počet vstupov:	4 (2 x stereo), elektronicky symetrizované
Vstupná impedancia:	10 kΩ
Max. vstupná úroveň:	+22 dBu
Potlačenie súhlasného signálu CMRR:	≥100 dB @ 60 Hz ≥70 dB @ 20 kHz
Maximálne zosilnenie:	24 dB
Frekvenčný rozsah:	20 Hz - 50kHz (-1 dB)
THD + N:	< 0,005 % @ 0dB/200 Ω < 0,01 % @ 24dB/200 Ω
Odstup s/š:	> 100 dB (lin) > 105 dB (A)
Presluch:	< -60 dB @ 15 kHz
Počet výstupov:	8 (4 x stereo)
Výstupná impedancia:	< 10 Ω
Napájanie:	Sieťový adaptér KX-A 224 alebo js napätie ± 25 ÷ 30 V / 350 mA.
Rozmery:	255 x 55 x 190 mm (š x v x h)
Hmotnosť:	1580 g (bez sieťového napájača)
Povrchová úprava:	Prášková farba RAL 7032
Príslušenstvo:	Sieťový napájač KX-A 224 Stojanový adaptér (voliteľne)