

Fono MC

La fonction de l'entrée phono " Fono MC " est d'amplifier le signal en provenance d'une cellule à bobine mobile à un niveau où il peut être traité par une entrée ligne standard à 200mV trouvé couramment sur des amplificateurs hi-fi (par exemples les entrées CD, Tuner et Tape).

On peut choisir entre quatre différents réglages concernant la sensibilité (gain) et l'impédance (résistance et capacitance). Ces réglages prennent en compte la plupart des cellules à bobine mobile ayant un niveau de sortie entre 150 et 600µV et une impédance de 70 à 400Ω en parallèle avec 1000 à 4200pF.

Connexions

Entrée

Connectez le cordon et le fil de masse (le cas échéant) du bras aux prises INPUT et à la borne de masse qui se trouvent sur le panneau arrière du FONO.

Pour régler l'impédance et le gain (sensibilité) :

Dévissez les deux vis cruciformes à l'arrière de l'appareil. A l'aide de la borne de masse, séparez le panneau arrière du boîtier et retirez-le ainsi que le circuit imprimé d'environ 8cm du boîtier.

Vous verrez quatre micro switches sur le circuit imprimé, indiqués comme suit :

LEFT LOADING SWITCH (Impédance canal gauche)

RIGHT LOADING SWITCH (Impédance canal droit)

LEFT GAIN SWITCH (Gain canal gauche)

RIGHT GAIN SWITCH (Gain canal droit)

En sélectionnant les positions ON ou OFF de ces switches, les réglages suivants sont possibles :

(le réglage usine est 100Ω et 4200pF).

Switchs de Gain (Sensibilité)

1 Off et 2 off = 150µV

1 On et 2 off = 300µV

1 Off et 2 on = 460µV

1 On et 2 on = 600µV

Switchs d'impédance

Charge résistive

1 Off et 2 Off = 400Ω

1 On et 2 Off = 100Ω

1 Off et 2 On = 150Ω

1 On et 2 On = 70Ω

Charge capacitive

3 Off et 4 off = 1000pF

3 On et 4 off = 2000pF

3 Off et 4 on = 3200pF

3 On et 4 on = 4200pF

Sortie

Connectez les prises de sortie du FONO à l'une des entrées ligne de l'amplificateur à l'aide d'une paire de cordons de modulation.

Alimentation

Branchez l'alimentation Rega PS1 sur la prise AC sur le panneau arrière du FONO.

ATTENTION : Il est fortement conseillé d'allumer le FONO en premier et l'amplificateur en dernier. Cela évite d'endommager les enceintes par un éventuel "ploc" d'allumage.

Spécification

Sensibilité pour à 200mV sur 50KΩ

150µV

300µV

460µV

600µV

Réglage usine : 150µV

Charge résistive

400Ω

100Ω

150Ω

70Ω

Réglage usine : 100Ω

Charge capacitive

1000pF

2000pF

3200pF

4200pF

Réglage usine 4200pF

Niveau d'entrée maximale sur 100Ω et 4200pF

150uV = 10mV

300uV = 20mV

460uV = 31mV

600uV = 40mV

Impédance minimum de sortie = 10KΩ

Alimentation = 24V AC @ 140mA (Rega PS1)

Bande passante (sur 50KΩ) = 13Hz (-3dB) à 100KHz (-0.1dB)

Conformité courbe RIAA (sur 50KΩ) = +/-0.1dB 100Hz à 100KHz

Spécifications Bloc Alimentation

PS1 EU (Euro 2 pin)

Tension secteur.....230V ~ 50Hz 0.05A

Tension de sortie.....24V ~ 300MA Alternatif

