

## OPIS

PXQ 2215 izgleda kao standardni 2x15 equalizer no u stvarnosti je puno više od toga. PXQ 2215 kombinira equalizer sekciju s dvostrukom podesivom skretnicom na stražnjoj strani.

Preko potencijometra može se dobiti željeni balans za kompletan spektar frekvencija, bez obzira u kakvom se akustičnom prostoru nalazili. To će osigurati posve čist i dinamičan zvuk prije svega!

Osim njegove visoke kvalitete zvuka, PQX 2215 vam osigurava i uštedu na prostoru jer je visok samo 1 HE.

### 1. ON/OFF Prekidač:

Za uključenje i isključenje pritisnuti gornji ili donji dio prekidača. LED lampica će svijetliti iznad prekidača kad je uređaj uključen.

### 2. Kontroler razina filtera:

Svaki od tih linearnih potencijometra će pojačati ili smanjiti (+/- 6 dB ili +/- 12 dB) odabranu frekvenciju. Kada su svi klizači u središnjoj poziciji izlaz equalizera je ravnog (plošnog) odaziva.

### 3. Prekidač raspona:

Ovaj prekidač uključuje osjetljivost raspon filtera potencijometra između +/- 6 dB ili +/- 12 dB, kad je uključen LED lampica (6) će svijetliti.

### 4. By Pass prekidač:

Ovaj prekidač uključuje i isključuje equalizer. Ako je uključen By Pass zasvijetliti će LED lampica (7), a ulazni signal se prenosi direktno preko skretničkog područja.

### 5. Kontroler zvuka:

Ovaj kontroler postavlja nivo signala equalizera. Ako je prisutan signal na ulazu zasvijetliti će LED lampica (8). Ako PEAK LED lampica (9) zasvijetli, treba smanjiti nivo na ovom kontroleru, sniziti nivo ulaza ili sniziti nivo equalizera.

### 10. Ulazi XLR i RCA:

XLR ulazi su aktivno balansirani i koriste se za ulazno/izlazni signal. RCA konektori su nebalansirani.

#### 11. SUB Low Pass:

XLR i RCA konektorski izlazi. Ovo su nisko frekventni izlaz, frekvencija reza na skretnici može se podesiti preko FREQ (13) potencijometra. Osjetljivost ovih izlaza može se podesiti preko GAIN (12) potencijometra.

#### 14. Full Range/High Pass:

RCA i XLR konektorski izlazi. Kada se FREQ (13) potencijometar okrene potpuno u suprotnome smjeru od kazaljke na satu ovaj izlaz postaje Full Range izlaz. FREQ (13) potencijometar može se podesiti na željenu frekvenciju reza na skretnici. Tada radi kao two-way skretnica kombinirana s equalizerom.

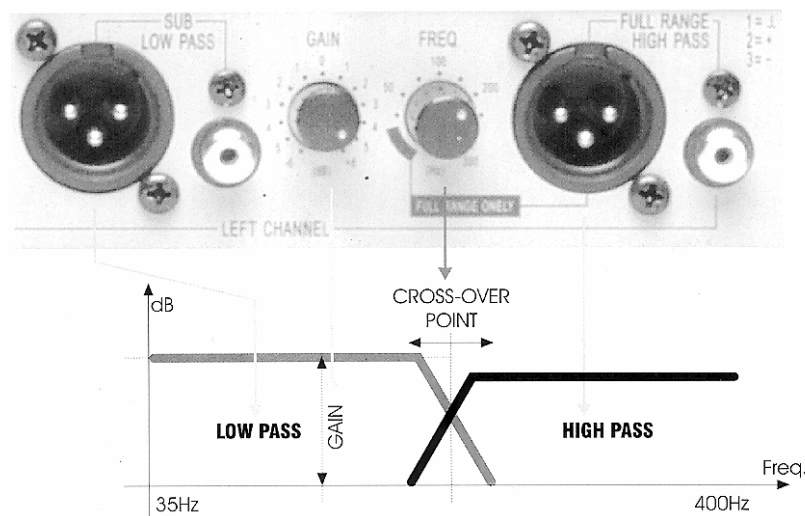
#### 15. Ground Lift Prekidač:

Ovaj prekidač služi za prekidanje veze između mase i glavnog uzemljenja. Ako se ustanovi da je PXQ 2215 glavni razlog šumova i zujanja u vašem sistemu, preporuča se da stavite ovaj prekidač u lijevu poziciju.

#### 16. Kućište osigurača / AC ulaz:

Ovaj konektor je namijenjen za spajanje glavnog napajanja. Osigurač smije promijeniti samo kvalificirani tehničar.

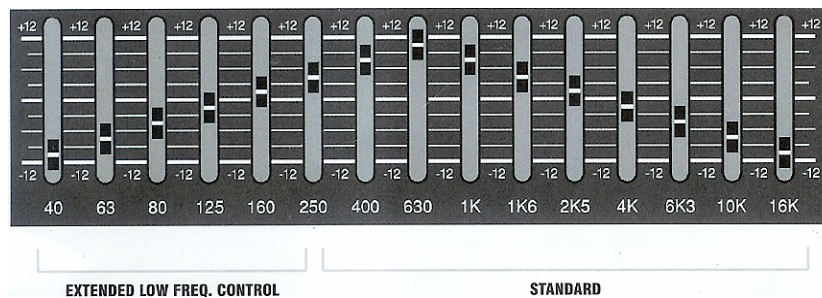
### Posebni dodaci:



### Skretnica

1. Kada se FREQ (13) potencijometar okrene potpuno u suprotnome smjeru kazaljke na satu izlaz je Full range.
2. Low Pass izlaz:  
Ovi se izlazi koriste za subwoofere. FREQ (13) može se podesiti na željenu frekvenciju reza skretnice. Tada imate dvostaznu skretnicu kombiniranu s equalizerom. Izlazna osjetljivost se može podesiti na (+/- 6dB) preko GAIN (10) potencijometra. Ovo služi da bi se dobio optimalan balans između niskih i visokih zvučnika.
3. Full Range/High Pass izlaz:  
Ovaj se izlaz također može koristiti za napajanje malih satelitskih zvučnika ili truba. Iz razloga što trube ili mali satelitski zvučnici ne proizvode niske frekvencije nema potrebe da se zvuk filtrira preko niskih frekvencija audio signala. To se može učiniti tako da se selektira low cut freq (ispod 100Hz) preko potencijometra za frekvencije. U izlaznome signalu (high pass) frekvencije ispod 100Hz će biti filtrirane te je tako sad signal siguran da se mogu priključiti mali satelitski zvučnici ili trube.

## Grafički equalizer



Većina akustičkih problema u prostorima se javlja u području 40 - 250Hz. U tom području PXQ 2215 ima više kontrola frekvencija od uobičajenih 15 band equalizera (kao 30 band equalizer).

### TEHNIČKI PODACI

Tip:	2 x 15, 2/3 & 1/3 oktave kombinirano
Skretnica:	35 - 400Hz podesivo 24dB/oktavi Linkwitz - Riley
Radno područje:	+/- 6dB ili 12dB podesivo
Ulaz:	Balansiran XLR, 20k $\Omega$ RCA konektor, 15k $\Omega$
Izlaz:	Balansiran XLR RCA konektor
Distorzija:	<0.02% (1kHz, svi klizači u sredini)
Signal / šum:	>93dB
Raspon frekvencija:	20Hz do 50kHz
Dimenzije:	44x483x280mm
Masa:	2.8kg