

## 100V central system CS-0306

loop mic, mixer, 100W 100V,  
compressor + noise gate, feedback reducer



**Pojačalo 100W / 100V**  
**Konferencijski LOOP system**  
**Mixer**  
**Uređaj za sprečavanje mikrofonije**  
**Noise Gate**  
**Kompresor dinamike**



OPIS:

- pojačalo za 100V-nu liniju 100W
- konferencijski sistem za do 60 mikrofona
- vezivanje mikrofona propertlavljanjem, iz jednog u drugi
- ugrađena mixeta, za ulaz više signala
- uređaj za sprečavanje mikrofonije
- noise gate za eliminisanje šumova
- kompresor dinamike, za pojačavanje tih govornika

NAMENA:

Centralno ozvučenje za 100V liniju  
Predavanja, okrugli stolovi  
Sudnice, razni skupovi  
Sve u jednom uređaju i lako prenosivo

## PRIKLJUČCI:



Izlaz za  
100V liniju

Izlaz sa  
mastera

Ulazi u mixer

Mikrofonska  
petlja

Napajanje

## TEHNIČKI OPIS

- |  |                |
|--|----------------|
| - pojačalo   | 100W 100V      |
| - linijski ulazi 47k, 0.775Vrms                              | RCA            |
| - ulaz za bežični mikrofoni                                  | line input     |
| - podešavanje za Compressor - max. pojačanje bez kompresora  | Ratio          |
| - podešavanje za Noise Gate - prag propuštanja signala       | ThresHold      |
| - povezivanje mikrofonskih pultova je sa mikrofonskim kablom | XLR            |
| - broj mikrofonskih pultova (opciono do 60)                  | 10             |
| - uređaj za sprečavanje mikrofonijske                        | 3 channel      |
| - dimenzije (širina x visina x dužina) [mm]                  | 430 x 88 x 300 |

### MIC loop

Ugrađena je naponska jedinica za sve mikrofone u petlji. Povezivanje je sa mic. kablom. Visoka otpornost na smetnje. Lako povezivanje, od napojne jedinice do prvog mic, pa od njega do drugog i tako redom. Svi mikrofoni mogu da rade istovremeno, mic predsedavajućeg gasi ostale.  
 Pogledati opise za MD-X i MP-X.

### MIXER

Uređaj koji sabira signale iz više ulaza: mic. petlja, bežični mic, kasetofon/DVD, videorekorder. Izlaz iz mixera se vodi na procesore signala pa na izlaz [master OUT] radi snimanja. Ulazi u mixer su linijski 47k, 0.775Vrms. Ulazi su stereo, ali se odmah sabiraju. Znači da se ulazi sa L i R mogu nezavisno koristiti kao mono ulazi, po potrebi.

### FEEDBACK REDUCER

Uređaj za sprečavanje mikrofonijske. Radi na principu pronalazačenja freq na kojoj se javila mikrofonijska. Ovde je urađen sa tri freq., opciono sa više ili manje frekvencija. Sa pot. se reguliše nivo prigušenja, prekidačem se isključuje filter. Potrebno je samo prvi put podesiti uređaj.  
 Nivo potiskivanja -48dB.

### NOISE GATE

Uređaj za eliminisanje tihih signala. Sistem se koristi za mikrofone. Zbog velikog pojačanja prepojačala mikrofoni "hvataju" nepotrebne okolne signale, a da se to ne bi prenosilo na zvučnike noise gate sprečava prolaz signala dok ne dođe jači i koristan signal. Podešava se prag (jačina) propuštanja signala [threshold].

### COMPRESSOR

Uređaj koji prepojačan signal automatski smanjuje na potrebnu meru. Koristi se za mikrofone. Kako ima raznih govornika tiših ili jačih i koji drže mikrofoni nerealno daleko, morate ekstremno pojačati signal. Kada usled dinamike govora ili slova P npr. nastane jači signal kompresor ga smanjuje. Podešava se jačina kompresije.

### Linija 100W 100V

Signal na master sekciji po potrebi se koriguje bojom tona i vodi na pojačalo. Izlaz je 100V-ni i napaja petlju zvučnika. Ovakav sistem se koristi gde ima više manjih zvučnika u prostoriji (npr. 15 x 5W) a koji su ravnomerno raspoređeni po prostoriji te je i sam zvuk ravnomernije raspoređen. Pojačala su sa zaštitama i ventilatorom.