

# CENTRALNI UREĐAJ SISTEMA UZBUNJIVANJA I OBAVEŠTAVANJA CU-HE-PRT 12-180/100



- pojačalo za 100V-nu liniju 180W
- izlazi za zvučnike (15W/100V)
- linijski ulaz (za dodatni izvor zvuka)
- mikrofonski ulaz
- regulacija nivoa zvuka

CU-HE-PRT 12-180/100 je pojačavač za 100V sistem ozvučavanja i obaveštavanja predviđen za montažu u 19" rack orman. Visina uređaja je 3HU.

## POUZDANOST

Sama konstrukcija pojačavača je takva da omogućava zaštitu od pregravanja uređaja obzirom da je cela kutija u funkciji hladnjaka. Perforacije na dnu kutije omogućavaju cirkulaciju vazduha i sprečavaju pregrevanje uređaja.

Uređaj se napaja sa mreže (230V/50Hz). Baterije se konstantno dopunjuju i napojni stepen služi samo da dopunjuje baterije. U radu, pojačalo se napaja sa baterija, što znači da nikako ne zavisi od postojanja mrežnog napona. Autonomija zavisi od opterećenja i tipa signala. Minimalno je obezbeđen rad od 30min bez dopunjavanja baterija.

## ULAZI

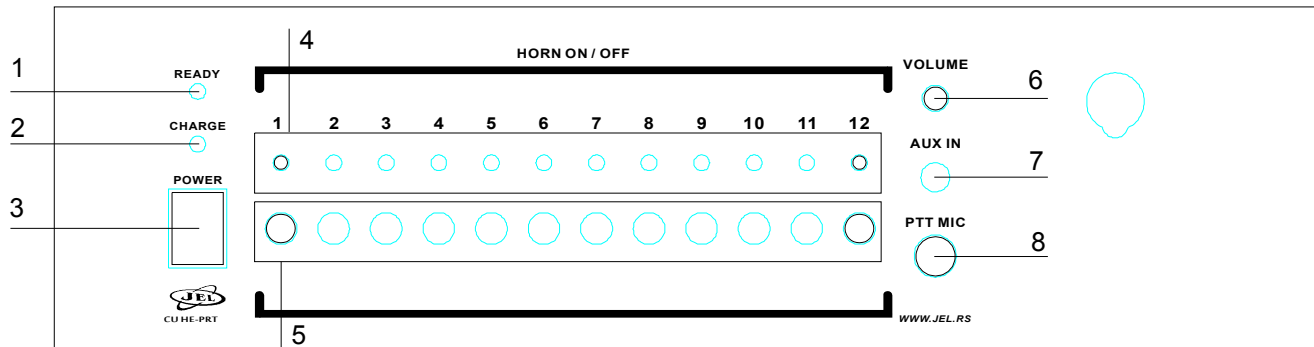
Pojačavač ima dva ulaza. Prvi ulaz je mikrofonski ulaz sa PTTkontrolom realizovan preko 4-pinskog konektora postavljenog na prednjoj ploči uređaja. Drugi ulaz je linijski ulaz realizovan preko ženskog džek konektora 6,3mm na prednjoj ploči uređaja (oznaka AUX). Ovaj ulaz se koristi za priključenje uređaja za emitovanje snimljenih poruka sa prinudnim uklopom.

## IZLAZI

Pojačavač ima dvanaest 100V zvučničkih izlaza svaki snage 15W koji su realizovani zvučničkim konektorima tzv. «štikaljkama» smeštenim na bočnim stranama kućišta uređaja.

## KONTROLE I SIGNALIZACIJA

Svaki od dvanaest zvučničkih izlaza poseduje prekidač za aktiviranje koji se nalazi na prednjoj ploči uređaja. Ispod prekidača nalazi se i LED dioda crvene boje koja u uključenom stanju pokazuje da je zvučnički izlaz aktivan. Na prednjoj ploči se nalaze i jedna žuta (pokazuje da se Aku baterija dopunjuje, kada svetli znači da je baterija spremna za rad) i zelena LED dioda koja signalizira uključenje pojačala i spremnost za slanje poruka. Tasterom na mikrofону (PTT taster) se aktivira pojačalo i time se pali zelena LED.



- |   |  |
|---|--|
| 1 - AKTIVIRANJE POJAČALA - PTT TASTER         | 5 - PREKIDAČI ZA AKTIVIRANJE ZVUČNIČKOG IZLAZA |
| 2 - STATUS AKU BATERIJE - NAPUNJENO           | 6 - MASTER VOLUME                              |
| 3 - PREKIDAČ ON/OFF                           | 7 - AUX - LINIJSKI ULAZ                        |
| 4 - LED DIODE - SIGNALIZACIJA AKTIVNOG IZLAZA | 8 - MIKROFONSKI ULAZ                           |

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- |  |                  |
|--|------------------|
| - Glavno napajanje                     | 230V ± 10% /50Hz |
| - Rezervno napajanje                   | 24VDC ± 15%      |
| - izlazna snaga pojačala               | 180W /100V       |
| - Ulazi                                |                  |
| linijski ulaz                          | 1 (Džek 6,3mm)   |
| mikrofonski ulaz                       | 1 (4 pina)       |
| - Izlazi                               |                  |
| izlazi za zvučnike                     | 12 (štikaljke)   |
| - Dimenzije (širina x visina x dužina) | 19"/3HU/350mm    |
| - Težina                               | 8.5kg            |
| - Način montaže                        | za 19" rack      |
| - Radna temperatura                    | 0 C do +40 C     |
| - Relativna vlažnost                   | < 60%            |

## NAPOMENE ZA RUKOVANJE UREĐAJEM

**Pre bilo kakvog priključivanja ugaziti pojačalo (ne mora izvlačenjem iz struje).**

**Pre uključivanja smanjiti Master Volume na minimum.**

**Pojačavač nije namenjen da radi u prašnjavoj sredini - povremeno je neophodno očistiti prašinu sa uređaja.**

**Obratiti pažnju na opterećenje zvučnika pri vezivanju na PA pojačalo. Preopterećenje može oštetiti pojačalo! Ukupna snaga zvučnika vezanih na pojačalo ne sme preći deklarisanu snagu pojačala.**