

L'**Alimentatore Gs Audio** è progettato per supportare impianti audio su auto moderne. Con una tensione regolabile da 11 a 17 volt, è ideale per ricaricare o alimentare impianti durante eventi, risultando compatibile con batterie al piombo, AGM, LiFePo4 e LTO. La sua versatilità permette l'uso anche come alimentatore da banco, perfetto per eventi indoor, evitando l'accensione del motore e riducendo l'inquinamento

## Modalità d'uso

1. Collegare la rete elettrica da 220-230v e posizionare il selettore verso sinistra se le batterie sono AGM-LifePo4 oppure rivolto a destra se le batterie sono LTO;
2. Abbassare al minimo il potenziometro di tensione e corrente;
3. Accendere l'alimentatore tramite il pulsante di accensione, si accende il led verde (cv);
4. Regolare la tensione desiderata di fine carica guardando il display, es. 14.8v;
5. Collegare l'alimentatore al pacco batterie (es. con cavi, occhielli, pinze di grossa portata);
6. Aumentare gradualmente la corrente a seconda dell'utilizzo in base a queste linee guida:
  - a. Se usato come caricabatterie (ovvero erogazione costante di corrente a pacchi di batterie con impianto audio spento), dopo aver effettuato i 5 step nell'ordine indicato, si consiglia di utilizzare una corrente pari al 25% della capacità totale delle vostre batterie. Ad esempio per un pacco batterie LTO da 200 Ampere, si dovrebbero utilizzare 50 Ampere di erogazione, mentre per un pacco batterie AGM da 500 Ampere si consiglia di utilizzare al massimo 125 Ampere;
  - b. Solo dopo aver caricato tutto il pacco batterie alla tensione precedentemente impostata (a fine carica il led cc si spegne), potrete aumentare un altro 20/30% la corrente erogata e iniziare a suonare, senza modificare il trimmer CV.

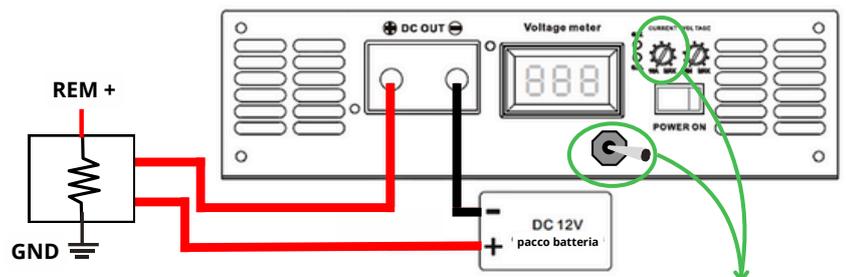
## ATTENZIONE

- È estremamente importante **non superare un'erogazione di 180-200 Ampere** per 30 minuti in regime musicale in quanto l'alimentatore, essendo compatto, potrebbe surriscaldarsi (monitorare temperatura che dipenderà dai picchi di assorbimento);
- È estremamente importante **non superare un'erogazione di 100-120 Ampere** per 30 minuti in regime di caricabatterie in quanto l'alimentatore, essendo compatto, potrebbe surriscaldarsi (monitorare temperatura che dipenderà dalla corrente erogata);
- È estremamente importante **settare il valore di tensione** con il trimmer a valori "umani" e realistici per le batterie ed eventuale impianto veicolo collegato;
- La GS Audio declina ogni responsabilità al veicolo, alle batterie, agli amplificatori e a ogni altra parte elettronica danneggiata da sovratensione causata dall'erogazione di tensione eccessiva da parte dell'utente a componenti elettronici o amplificatori che non supportano tale tensione;
- È inoltre fondamentale che, prima di superare i 15v, l'utente sia conscio di ogni elettronica collegata all'alimentatore e certo che, queste possano essere alimentate a tale tensione.

## Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione: 220Vac ~ 240Vac  
 Consumo a riposo: 0.7A  
 Tensione di uscita variabile: 11V ~ 17V  
 Corrente di uscita: da 20 a 240A REGOLABILE.  
 Potenza massima in uscita: 3880 W  
 Cavo di ingresso: 3x2.5mm<sup>2</sup>  
 Cavo di uscita consigliato: 50mm<sup>2</sup>  
 Dimensioni (PxHxL): 70x280x270 mm  
 Peso senza imballo: 4.7Kg

## DISPLAY TENSIONE VOLT



### Selettore batterie

Posizionato a sinistra per AGM-LiFePo4/posizionato a destra per LTO. In base al posizionamento, la corrente erogata è diversa.

|     | CURRENT<br>10A MAX | CURRENT<br>10A MAX | CURRENT<br>10A MAX |
|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| 10A | 120A               | 240A               |                    |
| 10A | 90A                | 180A               |                    |