

L'**Alimentatore Gs Audio** è stato appositamente progettato per supportare grossi impianti audio presenti su auto di ultima generazione. Grazie alla sua capacità di regolare la tensione da **11 a 17 volt**, è possibile utilizzarlo sia per la ricarica che per l'alimentazione di impianti audio durante le manifestazioni. Questa versatilità lo rende adatto per l'utilizzo con batterie al piombo, AGM, LIFEpo4 e LTO.

Inoltre, può essere impiegato come alimentatore da banco, risultando ideale per eventi indoor per evitare di dover tenere il motore acceso e inquinare l'ambiente.

### Modalità d'uso

1. Collegare la rete elettrica da 220-230v;
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

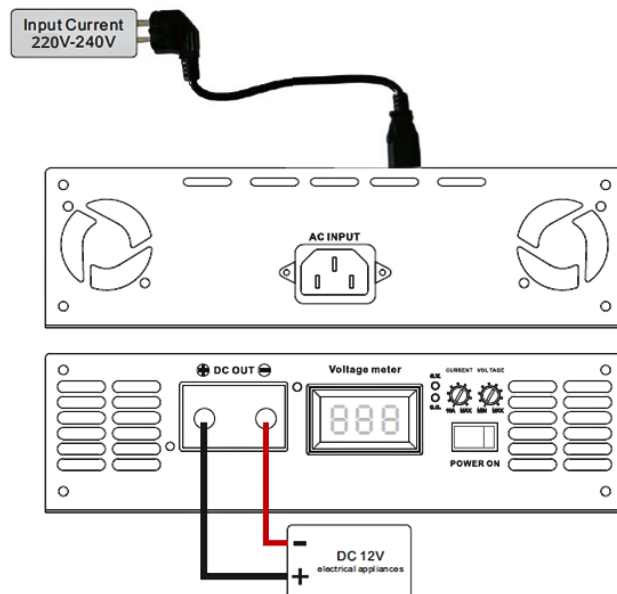
Cavo di ingresso: 3x2.5mm<sup>2</sup>

Cavo di uscita consigliato: 50mm<sup>2</sup>

Dimensioni (PxHxL): 70x280x270 mm

Peso senza imballo: 4.7Kg

### DISPLAY TENSIONE VOLT



The **Gs Audio Power Supply** has been specifically designed to support large audio systems present on latest generation cars. Thanks to its ability to regulate the voltage from **11 to 17 volts**, it is possible to use it both for charging and for powering audio systems during events. This versatility makes it suitable for use with lead-acid, AGM, LIFEpo4 and LTO batteries.

Furthermore, it can be used as a bench power supply, making it ideal for indoor events to avoid having to keep the engine running and polluting the environment.

## Instructions

1. Connect the 220-240v electrical network;
2. Lower the voltage potentiometer to the minimum;
3. Turn on the power supply using the power button, the green LED (cv) lights up;
4. Adjust the desired end-of-charge voltage by looking at the display, e.g. 14.8v;
5. Connect the power supply to the battery pack (e.g. with cables, eyelets, large-capacity pliers);
6. Gradually increase the current depending on your usage according to these guidelines:
  - a. If used as a battery charger (i.e. constant supply of current to battery packs with the audio system turned off), after carrying out the 5 steps in the order indicated, it is recommended to use a current equal to 25% of the total capacity of your batteries. For example, for a 200 Ampere LTO battery pack, 50 Ampere of output should be used, while for a 500 AGM AGM battery pack it is recommended to use a maximum of 125 Ampere;
  - b. Only after having charged the entire battery pack to the previously set voltage (at the end of charging the cc LED turns off), will you be able to increase the current supplied by another 20/30% and start playing, without modifying the CV trimmer.

## ATTENTION

- It is extremely important not to exceed an output of 180-200 Amperes for 30 minutes in musical mode as the power supply, being compact, could overheat (monitor the temperature which will depend on the absorption peaks);
- It is extremely important not to exceed a supply of 100-120 Amperes for 30 minutes on the battery charger as the power supply, being compact, could overheat (monitor the temperature which will depend on the current supplied);
- It is extremely important to set the voltage value with the trimmer to "human" and realistic values for the batteries and any connected vehicle system;
- GS Audio declines all responsibility for the vehicle, batteries, amplifiers and any other electronic parts damaged by overvoltage caused by the user supplying excessive voltage to electronic components or amplifiers that do not support such voltage;
- It is also essential that, before exceeding 15V, the user is aware of all electronics connected to the power supply and certain that they can be powered at this voltage.

## Technical specifications

Power supply voltage: 220Vac ~ 240Vac  
 Consumption at rest: 0.7A  
 Variable Output Voltage: 11V~17V  
 Maximum output current: FROM 20 TO 240A ADJUSTABLE.  
 Maximum output power: 3880W  
 Input cable: 3x2.5mm<sup>2</sup>  
 Recommended output cable: 50mm<sup>2</sup>  
 Dimensions (PxHxL): 70x280x270 mm  
 Weight without packaging: 4.7Kg

## DISPLAY VOLTAGE

