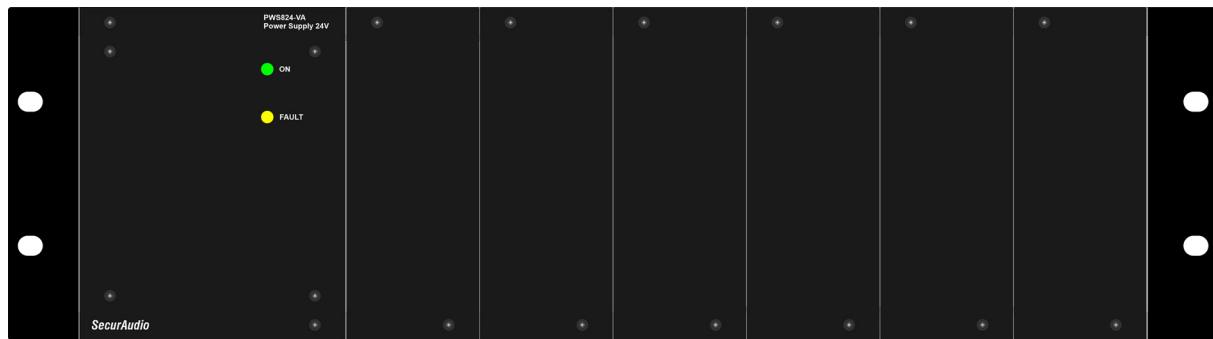


# PWS824-VA

Manuale d'uso

## Alimentatore 24 Vdc



Blueprint S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Rev. 06/2021

## **PRECAUZIONI D'USO**

### **1. Installazione**

Tutti gli apparecchi sono costruiti nel rispetto delle più severe normative internazionali di sicurezza ed in ottemperanza ai requisiti della Comunità Europea.

Per un corretto ed efficace uso dell'apparecchio è importante prendere conoscenza di tutte le caratteristiche leggendo attentamente le presenti istruzioni ed in particolare le note di sicurezza.

Durante il funzionamento dell'apparecchio è necessario assicurare un'adeguata ventilazione. Evitare di racchiudere l'apparecchio in un mobile privo di aerazione o di ostruire le fessure di ventilazione appoggiando oggetti od accessori sulla parte superiore. Evitare inoltre di tenere l'apparecchio in prossimità di sorgenti di calore.

Posizionare in un area ristretta e fuori dalla portata dei bambini

This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present. To be placed only in restricted access area!

### **2. Manutenzione**

Affidare eventuale operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria al solo personale specializzato.

### **3. Note di sicurezza**

Maneggiare ad almeno 30 minuti dallo spegnimento del dispositivo



#### **Hot parts!**

Burned fingers when handling the parts

Wait one-half hour after switching off before handling part

Prima di alimentare il dispositivo collegare l'apparecchio alla messa a terra dell'impianto.



#### **Caution! High touch current**

Connect to earth before connecting to supply

Scollegare la presa di alimentazione prima di operare sul dispositivo



#### **Dangerous voltage**

Touching uninsulated terminals or wiring may result in an unpleasant sensation

Disconnect power supply cord before handling part

Tabella simbolo descrizione

|  |   |
|--|---|
|  | Attenzione, superficie calda            |
|  | Attenzione, rischio di scossa elettrica |
|  | Connessione, conduttore di protezione   |
|  | Messa a terra di protezione             |

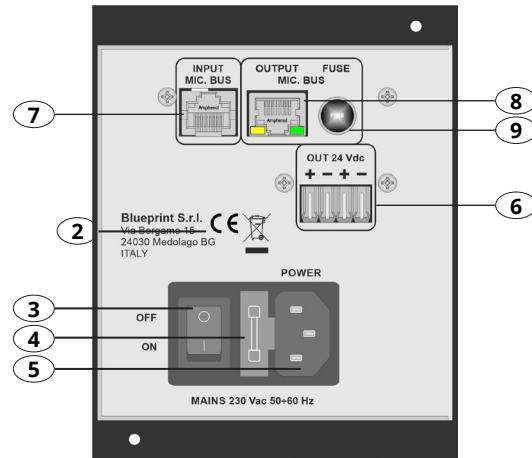
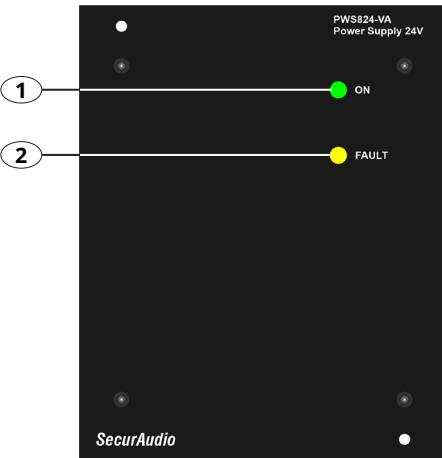
## GENERALITÀ

Il PWS824-VA è utilizzato per alimentare la matrice EV1000. All'interno è presente un alimentatore switching da 4,5 A 100 W con doppia uscita a 24 Vdc con fusibile di protezione interno, Ingresso / uscita RJ45 per la dorsale delle basi microfoniche protette da fusibile ritardato posto dietro l'apparecchio. all'interno della presa VDE 230 Vac sono presenti due fusibili uno di scorta all'altro per la protezione della linea alimentazione.

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di installare questo alimentatore è necessario leggere attentamente le seguenti informazioni

1. Non mettere in cortocircuito i terminali della morsettiera di uscita.
2. Assicurarsi del corretto voltaggio di alimentazione. Una tensione diversa può danneggiare l'apparecchio
3. Non usare questo alimentatore con applicazioni che assorbono più di 100 W
4. Quando si effettuano le connessioni ad un qualsiasi apparecchio, controllare sempre e molto attentamente la polarità. invertire la polarità potrebbe danneggiare sia l'alimentatore che l'apparecchiatura da alimentare.
5. L'alimentatore non contiene parti sottoposte a manutenzione periodica. Se dovessero insorgere malfunzionamenti, spegnere immediatamente l'alimentatore e rivolgersi a personale tecnico.



1. Led accensione
2. Led fault alimentazione basi microfoniche
3. Interruttore accensione
4. Fusibile 230 Vac 2A ritardato
5. Presa 230 Vac
6. 2 uscite 24 Vdc
7. Ingresso Mic Bus Da EV6Z-VA
8. Uscita Mic Bus verso le basi microfoniche
9. Fusibile protezione basi microfoniche 1,6 A ritardato

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingresso: 100 - 120 /200 - 240 Vca 50/60 Hz

Uscita: 24 Vdc 4,5 A

Potenza: 100 W max

Questo alimentatore, permette a personale qualificato, di regolare in maniera molto precisa la tensione di uscita. Per accedere a tale regolazione, estrarre il modulo dal contenitore CAMD8, svitare le otto viti del coperchio. Vedi figura 1 e 2.

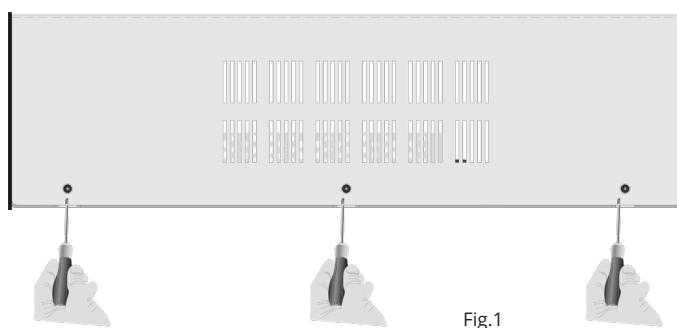
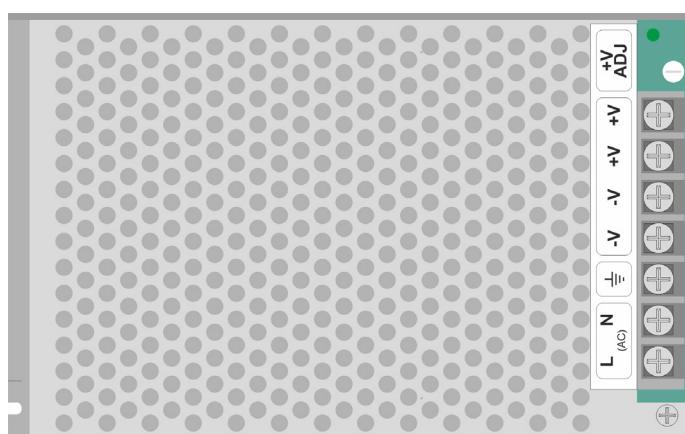


Fig.1



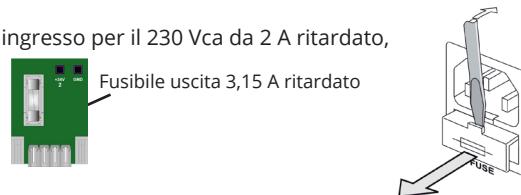
Fig.2

e quindi agire sul trimmer denominato V ADJ con un cacciavite isolato, vedi figura 3, verificando la tensione di uscita con un voltmetro. Terminata la regolazione richiudere il copaerchio.

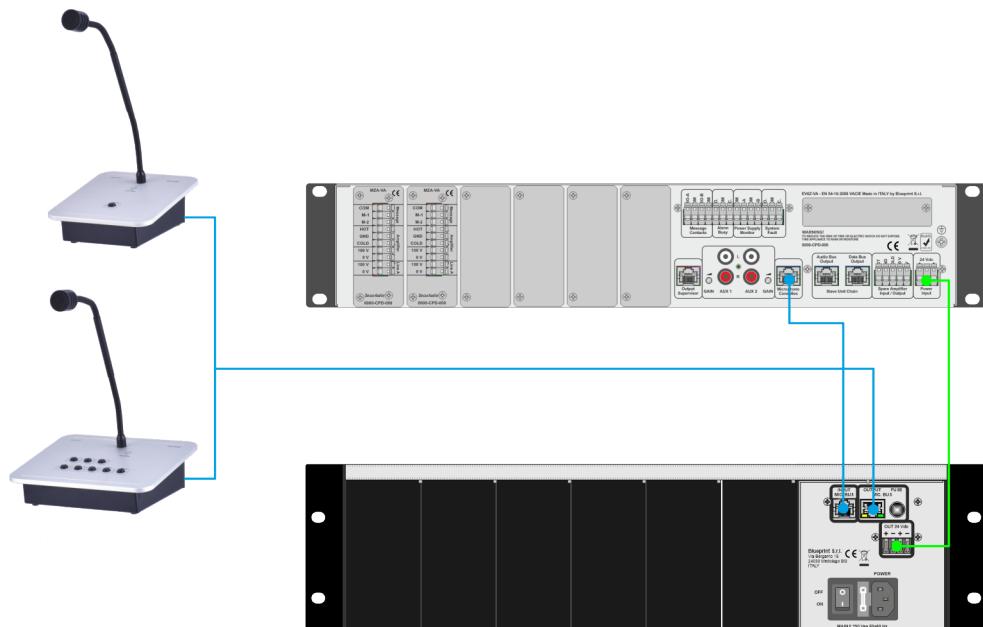


In questo alimentatore sono presenti tre fusibili di protezione, il primo in ingresso per il 230 Vca da 2 A ritardato, il secondo per l'uscita a 24 Vdc 3,15 A ritardato.

Il terzo è accessibile dal retro, e serve per le basi microfoniche a campo.



**Esempio di collegamento**



#### **Nota per lo smaltimento del prodotto, ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/EC**

Blueprint Registro Nazionale AEE n. IT2007000012338

Lo smaltimento differenziato di un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) evita conseguenze per l'ambiente e la salute e permette di recuperare i materiali di cui è composto ottenendo un risparmio di energia e di risorse. Quindi il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani, ma deve essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio.

#### **GARANZIA**

La Blueprint declina ogni responsabilità per danni a cose e/o persone derivanti dall'uso non corretto dell'apparecchio o da procedure non rispondenti a quanto riportato sul manuale.

Questo prodotto è garantito da difetti nelle sue materie prime e nel suo montaggio; il periodo di garanzia è regolamentato dalle norme vigenti. La Blueprint riparerà gratuitamente il prodotto difettoso se il difetto risulterà essersi verificato durante l'uso normale. La garanzia non si estende quindi a prodotti usati ed installati in modo errato, danneggiati meccanicamente, danneggiati da liquidi o da agenti atmosferici. Il prodotto, risultato difettoso, dovrà essere inviato alla Blueprint franco di spese di spedizione e ritorno.

#### **Importante!**

L'utente ha la responsabilità di produrre una prova d'acquisto (fattura o ricevuta) se vuole servirsi dell'assistenza coperta da garanzia.

Per migliorare i propri prodotti la Blueprint si riserva di apportare qualsiasi modifica alle caratteristiche e/o ai disegni in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.