

- GEO START SMART -

**ALIMENTATORE TRASFORMATORE 230V AC A 12V DC
IDEALE PER UTILIZZARE POMPE A 12 VOLT CON SORGENTE ELETTRICA DA 230V**



Il Geo Start Smart è un alimentatore-trasformatore che permette di alimentare una pompa 12V DC con una sorgente elettrica da 230V AC (da rete fissa o motogeneratore).

Lo strumento è alloggiato in una pratica valigetta per il trasporto.

Vengono adottati cablaggi multipli per adattarsi alle varie esigenze.



Dotazione

L'alimentatore/trasformatore è alloggiato in un involucro in lega di alluminio smerigliato dotato di:

- Interruttore On/Off
- Fori di raffreddamento multipli
- Ventola incorporata con rete antipolvere
- Protezione da sovraccarico, sovratensione, surriscaldamento e cortocircuito
- Cablaggio di collegamento alla pompa dedicato
- Cavo di alimentazione e spina schuko
- Selettore per voltaggio ingresso: 230V oppure 110V

DATI TECNICI

- Tensione ingresso: 230V(185-265V); 110V(85-145V) solo per U.S.A.
- Gamma di frequenza: 50-60Hz
- Tensione di uscita: DC 12V ($\pm 5\%$)
- Corrente di uscita: 125A max
- Potenza di uscita: 1500W max
- Efficienza: $> 85\%$
- Dimensione alimentatore: 254x125x65mm
- Dimensione valigia: 320x290x120mm
- Peso alimentatore: 1,7kg
- Peso valigia: 2,2kg
- Peso totale: 3,9kg

REQUISITI DI UTILIZZO

1. Utilizzare un cavo di alimentazione idoneo oppure il cavo standard fornito.
2. Prima di utilizzare questo prodotto, assicurarsi che l'alimentatore sia correttamente messo a terra per evitare che correnti di dispersione indotte da interferenze elettromagnetiche (EMI) causino falsi fenomeni di dispersione, riducendo la resistenza EMI dell'alimentatore.
3. Questo alimentatore non deve essere utilizzato direttamente come caricabatterie, per evitare di danneggiare la batteria e l'alimentatore stesso.
4. Quando si utilizza questo alimentatore con dispositivi dotati di motore, scegliere un alimentatore con una potenza nominale pari almeno al doppio di quella del motore.
5. La potenza nominale di questo alimentatore è basata su un'alimentazione a 220 V. Quando la tensione di ingresso è AC 110 V, mantenere un margine di potenza del 30% per prolungare la durata dell'alimentatore.
6. Non utilizzare questo alimentatore in ambienti infiammabili, esplosivi, umidi o corrosivi.
7. Durante il funzionamento, soprattutto a pieno carico, l'alimentatore genera una quantità significativa di calore. Assicurarsi che venga utilizzato in un ambiente ben ventilato e che non vi siano ostacoli vicino alla ventola di raffreddamento e alle aperture di ventilazione.
8. Utilizzare cavi di uscita con una sezione adeguata in base alla corrente di uscita. Garantire un'area di contatto sufficiente e collegamenti puliti, privi di ruggine, tra i cavi, l'alimentatore e il carico, per evitare surriscaldamenti o potenziali incendi.
9. In caso di problemi di utilizzo o di qualità del prodotto, contattare il servizio di assistenza post-vendita. Se necessario, restituire l'alimentatore al reparto assistenza. A causa dell'alta tensione interna, le persone non qualificate non devono smontare né modificare questo dispositivo

ISTRUZIONI OPERATIVE

1. Verificare se l'interruttore del voltaggio di ingresso è posizionato sul voltaggio corretto: per l'Italia/Europa spostare l'interruttore verso destra su 230V.
2. Collegare la pompa all'alimentatore tramite cablaggio dedicato oppure tramite i morsetti a coccodrillo alle barrette di rame stando attenti alla polarità:
 - Rosso = Positivo = simbolo "+"
 - Nero = Negativo = simbolo "-"
3. Portare l'interruttore in posizione "O": l'alimentatore è spento e la spia rossa dell'interruttore è spenta.
4. Collegare il cavo di alimentazione AC alla presa di corrente.
5. Portare l'interruttore in posizione "I": la spia luminosa rossa dell'interruttore si accende, la spia verde di alimentazione si accende e l'alimentatore funziona; in caso contrario, l'alimentatore non funziona.

MANUTENZIONE

1. Quando l'alimentatore non è in uso, scollegare l'alimentazione.
2. Prima di pulire l'alimentatore, scollegare la spina dalla rete elettrica.
3. Non utilizzare il prodotto in ambienti umidi, acidi, alcalini o salini.
4. In presenza di correnti elevate, assicurarsi che il dispositivo sia fissato saldamente.
5. Se per errore è stata impostata la tensione di ingresso a 110V anziché 230V, l'alimentatore inizierà a produrre fumo ed è necessario l'invio presso il centro assistenza.

AVVISI DI SICUREZZA

AVVERTENZE DI PERICOLO

1. Prima di utilizzare questo alimentatore, leggere attentamente questo manuale per evitare un uso improprio che potrebbe danneggiare i dispositivi elettronici e l'alimentatore stesso.
2. Questo alimentatore funziona ad alta tensione. Durante l'uso, posizionarlo in un luogo non accessibile a neonati e bambini.
3. Le persone non qualificate non devono smontare questo prodotto.
4. Quando l'alimentatore viene utilizzato per lunghi periodi, posizionarlo in un luogo non facilmente accessibile per evitare scosse elettriche.
5. Quando l'alimentatore è in funzione da più di 30 minuti e la potenza di carico supera i 150 W, non toccare la superficie del prodotto per evitare ustioni.

ATTENZIONE

Quando si riceve questo nuovo alimentatore, è necessario effettuare i seguenti controlli per assicurarsi che possa essere utilizzato normalmente:

1. Verificare che non ci siano danni causati durante il trasporto.
2. Controllare che gli accessori inclusi siano completi.
3. Durante il collegamento all'alimentazione, assicurarsi che la tensione di ingresso corrisponda a quella dell'alimentatore.
4. Accendere l'alimentatore per verificare che la tensione e la corrente di uscita siano normali.
5. Accendere l'alimentatore per verificare che tensione e corrente possano essere visualizzate e regolate correttamente.

Se durante i controlli sopra indicati vengono riscontrati problemi, contattare tempestivamente il nostro Servizio Clienti.