



SOLUTIONS



SKU : JAJ0102 EAN : 3701801601010



Manuel d'utilisation



User manual



Manual de uso



Manual de utilização



Manuale d'uso



Gebruikershandleiding



Bedienungsanleitung



CONNEXIONS

Entrée (AC 230V)

L : Phase

N : Neutre

 : Terre obligatoire

Sortie (12V DC)

V+ : positif

V- : négatif

Utiliser des câbles adaptés à fort courant ($\geq 10\text{--}16\text{ mm}^2$ selon distance)



Pas de sortie

Cause possible : surcharge

Solution : réduire charge

Coupure

Cause possible : surchauffe

Solution : améliorer ventilation

Tension basse

Cause possible : câble trop fin

Solution : augmenter section

Redémarrage

Cause possible : court-circuit

Solution : vérifier installation



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Utiliser uniquement sur une source 230V AC (entrée) ou batterie 12V selon modèle.
- Ne jamais dépasser la puissance nominale : 500W max.
- Risque électrique : ne pas ouvrir le boîtier.
- Installer dans un endroit sec. et ventilé, sans poussière excessive
- Ne jamais court-circuiter les bornes de sortie.
- Vérifier la polarité avant branchement (surtout en version 12V DC).



SPÉCIFICATIONS

Marque: JAJ

Modèle: JAJ0102

Puissance maximale : 500W

Tension de sortie : 12V DC

Intensité maximale : 41.7A

Entrée : 110V-220V AC

Conversion stable avec haute efficacité

Protection intégrée contre : les surtensions / les surcharges
/ les courts-circuits

Boîtier métallique robuste avec ventilation optimisée

Installation facile grâce aux bornes à vis

Certifié aux normes européennes



www.jaj-solutions.com

Toutes les marques mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
All trademarks are the property of their respective owners.
Importé par JAJ SOLUTIONS SAS, Fabriqué en Chine
Imported by JAJ SOLUTIONS SAS, Made in China.
499 AVENUE DES MONTS D'OLMES | 09340 VERNIOLLE | FRANCE

MANUFACTURER

GUANGDONG PROVINCE SOMPOM INDUSTRIAL CO. LTD
4 FLOOR BUILDING A,
NO. 1 KEYUAN 9 ROAD, TANGXIA TOWN,
DONGGUAN, CHINA
MODEL NUMBER : S-500-12 / JAJ0102





CONNECTIONS

Input (AC 230V)

L: Live (Phase)

N: Neutral

: Earth (Ground)

Output (12V DC)

V+: Positive

V-: Negative

Use cables suitable for high current ($\geq 10\text{--}16\text{ mm}^2$ depending on distance)



TROUBLESHOOTING

No output

Possible cause: overload

Solution: reduce load

Shutdown / cut-off

Possible cause: overheating

Solution: improve ventilation

Low voltage

Possible cause: cable too thin

Solution: increase cable cross-section

Restarting

Possible cause: short circuit

Solution: check installation



SAFETY INSTRUCTIONS

- Use only on a 230V AC power source (input) or 12V battery depending on model.
- Never exceed the rated power: 500W max.
- Electrical hazard: do not open the enclosure.
- Install in a dry, well-ventilated area free of excessive dust.
- Never short-circuit the output terminals.
- Check polarity before connecting (especially in 12V DC versions).



SPECIFICATIONS

Brand: JAJ

Model: JAJ0102

Maximum power: 500W

Output voltage: 12V DC

Maximum current: 41.7A

Input: 110V-220V AC

Stable conversion with high efficiency

Built-in protection against: overvoltage / overload / short circuits

Robust metal housing with optimized ventilation

Easy installation thanks to screw terminals

Certified to European standards



www.jaj-solutions.com

Toutes les marques mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
All trademarks are the property of their respective owners.
Importé par JAJ SOLUTIONS SAS. Fabriqué en Chine
Imported by JAJ SOLUTIONS SAS. Made in China.
499 AVENUE DES MONTS D'OLMES | 09340 VERNIOLLE | FRANCE

MANUFACTURER

GUANGDONG PROVINCE SOMPOM INDUSTRIAL CO. LTD
4 FLOOR BUILDING A,
NO. 1 KEYUAN 9 ROAD, TANGXIA TOWN,
DONGGUAN, CHINA
MODEL NUMBER : S-500-12 / JAJ0102





Entrada (AC 230V)

L: Fase

N: Neutro

⏏: Tierra (puesta a tierra)

Salida (12V DC)

V+: Positivo

V-: Negativo

Utilizar cables adecuados para alta corriente ($\geq 10\text{--}16\text{ mm}^2$ según la distancia)



PROBLEMAS COMUNES

Sin salida

Causa posible: sobrecarga

Solución: reducir la carga

Corte / apagado

Causa posible: sobrecalentamiento

Solución: mejorar la ventilación

Baja tensión

Causa posible: cable demasiado fino

Solución: aumentar la sección del cable

Reinicio

Causa posible: cortocircuito

Solución: verificar la instalación



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Utilizar únicamente con una fuente de 230V AC (entrada) o batería de 12V según el modelo.
- No superar nunca la potencia nominal: 500W máximo.
- Riesgo eléctrico: no abrir la carcasa.
- Instalar en un lugar seco, ventilado y sin exceso de polvo.
- Nunca cortocircuitar los bornes de salida.
- Verificar la polaridad antes de la conexión (especialmente en versiones de 12V DC).

ESPECIFICACIONES

Marca: JAJ

Modelo: JAJ0102

Potencia máxima: 500W

Tensión de salida: 12V CC

Intensidad máxima: 41,7A

Entrada: 110V-220V CA

Conversión estable con alta eficiencia

Protección integrada contra: sobretensiones / sobrecargas
/ cortocircuitos

Carcasa metálica robusta con ventilación optimizada

Instalación fácil gracias a los bornes de tornillo

Certificado conforme a las normas europeas



www.jaj-solutions.com

Toutes les marques mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
All trademarks are the property of their respective owners.
Importé par JAJ SOLUTIONS SAS, Fabriqué en Chine
Imported by JAJ SOLUTIONS SAS, Made in China.
499 AVENUE DES MONTS D'OLMES | 09340 VERNIOLLE | FRANCE

MANUFACTURER

GUANGDONG PROVINCE SOMPOM INDUSTRIAL CO. LTD

4 FLOOR BUILDING A,
NO. 1 KEYUAN 9 ROAD, TANGXIA TOWN,
DONGGUAN, CHINA

MODEL NUMBER : S-500-12 / JAJ0102





Entrada (AC 230V)

L: Fase

N: Neutro

: Terra (aterramento)

Saída (12V DC)

V+: Positivo

V-: Negativo

Utilizar cabos adequados para alta corrente ($\geq 10\text{--}16\text{ mm}^2$ dependendo da distância)



Sem saída

Causa possível: sobrecarga

Solução: reduzir a carga

Desligamento / corte

Causa possível: sobreaquecimento

Solução: melhorar a ventilação

Baixa tensão

Causa possível: cabo demasiado fino

Solução: aumentar a secção do cabo

Reinício

Causa possível: curto-circuito

Solução: verificar a instalação



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Utilizar apenas numa fonte de 230V AC (entrada) ou bateria de 12V conforme o modelo.
- Nunca exceder a potência nominal: 500W máximo.
- Risco elétrico: não abrir a caixa.
- Instalar num local seco, ventilado e sem excesso de poeira.
- Nunca curto-circuitar os terminais de saída.
- Verificar a polaridade antes da ligação (especialmente em versões 12V DC).

ESPECIFICAÇÕES

Marca: JAJ

Modelo: JAJ0102

Potência máxima: 500W

Tensão de saída: 12V DC

Intensidade máxima: 41,7A

Entrada: 110V–220V AC

Conversão estável com alta eficiência

Proteção integrada contra: sobretensão / sobrecarga /
curto-circuito

Caixa metálica robusta com ventilação otimizada

Instalação fácil graças aos terminais de parafuso

Certificado de acordo com as normas europeias



www.jaj-solutions.com

Toutes les marques mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
All trademarks are the property of their respective owners.
Importé par JAJ SOLUTIONS SAS, Fabriqué en Chine
Imported by JAJ SOLUTIONS SAS, Made in China.
499 AVENUE DES MONTS D'OLMES | 09340 VERNIOLLE | FRANCE

MANUFACTURER

GUANGDONG PROVINCE SOMPOM INDUSTRIAL CO. LTD

4 FLOOR BUILDING A,
NO. 1 KEYUAN 9 ROAD, TANGXIA TOWN,
DONGGUAN, CHINA

MODEL NUMBER : S-500-12 / JAJ0102





COLLEGAMENTI

Ingresso (AC 230V)

L: Fase

N: Neutro

: Terra (messa a terra)

Uscita (12V DC)

V+: Positivo

V-: Negativo

Utilizzare cavi adatti ad alta corrente ($\geq 10\text{--}16\text{ mm}^2$ in base alla distanza)



PROBLEMI COMUNI

Nessuna uscita

Possibile causa: sovraccarico

Soluzione: ridurre il carico

Spegnimento / interruzione

Possibile causa: surriscaldamento

Soluzione: migliorare la ventilazione

Bassa tensione

Possibile causa: cavo troppo sottile

Soluzione: aumentare la sezione del cavo

Riavvio

Possibile causa: cortocircuito

Soluzione: verificare l'installazione



ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Utilizzare solo con una fonte da 230V AC (ingresso) o batteria da 12V a seconda del modello.
- Non superare mai la potenza nominale: massimo 500W.
- Rischio elettrico: non aprire l'involucro.
- Installare in un luogo asciutto, ventilato e privo di polvere eccessiva.
- Non cortocircuitare mai i terminali di uscita.
- Verificare la polarità prima del collegamento (soprattutto nelle versioni 12V DC).



SPECIFICHE

Marca: JAJ

Modello: JAJ0102

Potenza massima: 500W

Tensione di uscita: 12V DC

Corrente massima: 41,7A

Ingresso: 110V-220V AC

Conversione stabile ad alta efficienza

Protezione integrata contro: sovratensioni / sovraccarichi / cortocircuiti

Robusto contenitore in metallo con ventilazione ottimizzata

Installazione facile grazie ai morsetti a vite

Certificato secondo le norme europee



www.jaj-solutions.com

Toutes les marques mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
All trademarks are the property of their respective owners.
Importé par JAJ SOLUTIONS SAS, Fabriqué en Chine
Imported by JAJ SOLUTIONS SAS, Made in China.
499 AVENUE DES MONTS D'OLMES | 09340 VERNIOLLE | FRANCE

MANUFACTURER

GUANGDONG PROVINCE SOMPOM INDUSTRIAL CO. LTD
4 FLOOR BUILDING A,
NO. 1 KEYUAN 9 ROAD, TANGXIA TOWN,
DONGGUAN, CHINA
MODEL NUMBER : S-500-12 / JAJ0102





AANSLUITINGEN

Ingang (AC 230V)

L: Fase

N: Nul

 : Aarde (aarding)

Uitgang (12V DC)

V+: Positief

V-: Negatief

Gebruik kabels die geschikt zijn voor hoge stroom ($\geq 10\text{--}16\text{ mm}^2$ afhankelijk van de afstand)



VEELVOORKOMENDE PROBLEMEN

Geen uitgang

Mogelijke oorzaak: overbelasting

Oplossing: belasting verminderen

Uitschakeling / onderbreking

Mogelijke oorzaak: oververhitting

Oplossing: ventilatie verbeteren

Lage spanning

Mogelijke oorzaak: te dunne kabel

Oplossing: kabeldoorsnede vergroten

Herstart

Mogelijke oorzaak: kortsluiting

Oplossing: installatie controleren



VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Alleen gebruiken op een 230V AC bron (ingang) of 12V batterij, afhankelijk van het model.
- Nooit het nominale vermogen overschrijden: maximaal 500W.
- Elektrisch gevaar: behuizing niet openen.
- Installeren op een droge, goed geventileerde plaats zonder overmatige stof.
- Nooit de uitgangsklemmen kortsluiten.
- Polariteit controleren vóór aansluiting (vooral bij 12V DC versies).



SPECIFICATIES

Merk: JAJ

Model: JAJ0102

Maximaal vermogen: 500W

Uitgangsspanning: 12V DC

Maximale stroom: 41,7A

Ingang: 110V-220V AC

Stabiele omzetting met hoog rendement

Ingebouwde beveiliging tegen: overspanning /
overbelasting / kortsluiting

**Robuuste metalen behuizing met geoptimaliseerde
ventilatie**

Eenvoudige installatie dankzij schroefklemmen

Gecertificeerd volgens Europese normen



www.jaj-solutions.com

Toutes les marques mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
All trademarks are the property of their respective owners.
Importé par JAJ SOLUTIONS SAS, Fabriqué en Chine
Imported by JAJ SOLUTIONS SAS, Made in China.
499 AVENUE DES MONTS D'OLMES | 09340 VERNIOLLE | FRANCE

MANUFACTURER

GUANGDONG PROVINCE SOMPOM INDUSTRIAL CO. LTD

4 FLOOR BUILDING A,
NO. 1 KEYUAN 9 ROAD, TANGXIA TOWN,
DONGGUAN, CHINA

MODEL NUMBER : S-500-12 / JAJ0102



ANSCHLÜSSE

Eingang (AC 230V)

L: Phase

N: Neutraleiter

: Erde (Schutzleiter)

Ausgang (12V DC)

V+: Plus

V-: Minus

Verwenden Sie Kabel, die für hohe Ströme geeignet sind ($\geq 10\text{--}16\text{ mm}^2$ je nach Entfernung)



Kein Ausgang

Mögliche Ursache: Überlastung

Lösung: Last reduzieren

Abschaltung / Unterbrechung

Mögliche Ursache: Überhitzung

Lösung: Belüftung verbessern

Niedrige Spannung

Mögliche Ursache: Kabel zu dünn

Lösung: Querschnitt des Kabels erhöhen

Neustart

Mögliche Ursache: Kurzschluss

Lösung: Installation überprüfen



SICHERHEITSHINWEISE

- Nur an einer 230V AC Quelle (Eingang) oder 12V Batterie je nach Modell verwenden.
- Niemals die Nennleistung überschreiten: maximal 500W.
- Elektrische Gefahr: Gehäuse nicht öffnen.
- An einem trockenen, gut belüfteten Ort ohne übermäßigen Staub installieren.
- Ausgangsklemmen niemals kurzschließen.
- Polarität vor dem Anschluss überprüfen (besonders bei 12V DC Versionen).

SPÉCIFICATIONS

Marque: JAJ

Modell: JAJ0102

Maximale Leistung: 500W

Ausgangsspannung: 12V DC

Maximalstrom: 41,7A

Eingang: 110V-220V AC

Stabile Umwandlung mit hoher Effizienz

Integrierter Schutz gegen: Überspannung / Überlast /
Kurzschluss

Robustes Metallgehäuse mit optimierter Belüftung

Einfache Installation dank Schraubklemmen

Zertifiziert nach europäischen Normen



www.jaj-solutions.com

Toutes les marques mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
All trademarks are the property of their respective owners.
Importé par JAJ SOLUTIONS SAS, Fabriqué en Chine
Imported by JAJ SOLUTIONS SAS, Made in China.
499 AVENUE DES MONTS D'OLMES | 09340 VERNIOLE | FRANCE

MANUFACTURER

GUANGDONG PROVINCE SOMPOM INDUSTRIAL CO. LTD

4 FLOOR BUILDING A,
NO. 1 KEYUAN 9 ROAD, TANGXIA TOWN,
DONGGUAN, CHINA

MODEL NUMBER : S-500-12 / JAJ0102

