

JETFON

JF 20 - JF 40 - JF 60

Fuente de alimentación DC regulable conmutada
Switch-Mode DC Adjustable Power Supply
Source d'alimentation réglable à découpage en DC
Fonte de alimentação DC regulada
Einstellbares DC - Schaltnetzteil
Sursa de alimentare DC reglabilă în comutație
Zasilacz regulowany przełączany DC
Säädettävä DC-virtalähde



ES	Manual de instrucciones	02
EN	Instruction Manual	03
FR	Mode d'emploi	04
PT	Manual de instruções	05
DE	Bedienungsanleitung	06
RO	Manual de instrucțiuni	07
PO	Instrukcja obsługi	08
FI	Käyttöohjekirj	09



FUENTE DE ALIMENTACION DC REGULABLE CONMUTADA

JETFON JF 20 / JF 40 / JF 60

MANUAL DE INSTRUCCIONES

1.- INFORMACION:



Este aparato es conforme con la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe ser retirado mediante un sistema de recogida selectiva ya sea con el fin de poder ser reciclado o bien desmantelado para reducir cualquier impacto en el medio ambiente. Para más información, puede contactar con su distribuidor, vendedor o su administración local o regional.

Los productos electrónicos que no hayan sido objeto de una recogida selectiva son potencialmente peligrosos para el medio ambiente y la salud pública debido a la posible presencia de sustancias peligrosas.



Este aparato es conforme con la Directiva 2011/65/UE y sus modificaciones posteriores según la Directiva 2015/863/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS).



Este aparato está destinado para uso interior.

- Este Manual de Instrucciones se ha elaborado intentando conseguir el máximo detalle en las explicaciones descritas. PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A. no se hace responsable de alguna posible omisión así como de errores de imprenta o de traducción.
- Queda prohibida la reproducción total o parcial de este Manual de Instrucciones sin previa autorización por escrito de PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
- Fabricado por PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
C/ Comerç, 2. 08980 Sant Feliu de Llobregat-Barcelona (España).
Fabricado en R.P.C.



2.- INTRODUCCION:

- Le agradecemos la confianza depositada en esta Fuente de Alimentación que incorpora la función de carga para dispositivos móviles, tablets, etc. Estamos convencidos de que quedará altamente complacido con la calidad y prestaciones de este aparato.
- Este manual incluye importantes instrucciones de seguridad y funcionamiento. Lea este manual detenidamente antes de utilizar este aparato.
- Guarde este manual para futuras consultas.
- La Fuente de Alimentación que acaba de adquirir ha sido fabricada de acuerdo con un estricto control de calidad de la empresa fabricante.
- Este producto se suministra en un embalaje que amortigua los golpes y vibraciones del transporte, garantizando de esta manera un excelente estado en el momento de su adquisición.
- Esta Fuente de Alimentación se caracteriza por su alto rendimiento y diseño compacto. Está especialmente diseñada para la alimentación Vcc de equipos de radiocomunicaciones y para la carga de dispositivos móviles.

3.- PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- Este aparato no tiene componentes que pueda reparar el usuario. Consulte siempre al personal del Servicio Técnico para cualquier reparación.
- No intente abrir la carcasa de la Fuente de Alimentación, en su interior no hay piezas reparables por el usuario, y esto puede afectar a la garantía.
- Instale la Fuente de Alimentación sólo en interiores, sobre una superficie estable, y en un ambiente seco y con buena ventilación.
- No permita que la Fuente de Alimentación se moje.
- La fuente de alimentación puede calentarse durante el uso o emitir un ligero zumbido, esto es bastante normal y carece de importancia.
- Conecte la Fuente de Alimentación a un enchufe de pared de 230 Vca/50 Hz sólo cuando esté en uso, desconéctela cuando no la vaya a utilizar.
- No conecte a la Fuente de Alimentación un dispositivo que requiera una corriente superior a la suministrada 20 A (modelo JF 20), 40 A (modelo JF 40), 60 A (modelo JF 60).
- Asegúrese de que la polaridad sea la correcta cuando conecte un dispositivo a la Fuente de Alimentación, ya que este dispositivo puede resultar dañado si se realizan conexiones incorrectas. Cable rojo al terminal positivo (+) y cable negro al terminal negativo (-).

4.- CARACTERISTICAS:

- Fuente de Alimentación de peso ligero.
- Dimensiones compactas 260 x 190 x 105 mm (largo x ancho x alto).
- Tensión de salida ajustable de 5 a 15 Vcc.
- Ajuste de la corriente suministrada de 0-20 A (modelo JF 20) / 0-40 A (modelo JF 40) / 0-60 A (modelo JF 60).
- Pantalla para la visualización de tensión y corriente ajustada, y lectura del consumo nominal.
- Uso como Fuente de Alimentación de tensión de salida fija 13.8 Vcc.
- Apta para la alimentación de todo tipo de equipos de 12 Vcc.
- Incorpora un conector USB para la carga de dispositivos móviles, tablets, etc.

5.- FUNCIONAMIENTO:

- Apague la Fuente de Alimentación antes de conectarla a un enchufe de pared.
- Conecte el cable de alimentación de la Fuente de Alimentación a un enchufe de la pared de 230 Vca.
- Encienda la Fuente de Alimentación con el interruptor [ON/OFF] que se encuentra en la parte trasera, la pantalla LCD se iluminará.
- Ajuste la tensión de salida (5-15 Vcc) con el mando [Vol. Adj.]. En la mitad superior de la pantalla LCD se muestra la tensión ajustada.
- Gire el mando [Amp. Adj.] de ajuste de corriente para obtener el punto de corte de corriente máximo requerido. En la mitad inferior de la pantalla LCD se muestra la corriente ajustada.

- Seleccione la salida de tensión fija de 13.8 Vcc o la tensión ajustable de 5-15 Vcc mediante el interruptor [1/0] que se encuentra en la parte frontal.

- Conecte el equipo a la fuente de alimentación asegurando la polaridad correcta, donde el terminal rojo es positivo (+) y el negro es negativo (-). También puede conectar el equipo al conector de tipo encendedor de cigarrillos (10 A máximo).

- Utilice el conector USB (5 V/2 A) para la carga de dispositivos móviles.

6.- ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Tensión de entrada: 220-240 Vca~50/60 Hz.
- Tensión de salida: 5-15 Vcc (ajustable), 13.8 Vcc (fija) y 5 Vcc (conector USB).
- Corriente de salida ajustable: 0-20 A (modelo JF 20) / 0-40 A (modelo JF 40) / 0-60 A (modelo JF 60).

- Conectores de salida: Bananas/pinzas de 4 mm de diámetro con tensión de salida ajustable de 5-15 Vcc / Conector tipo encendedor de cigarrillos de vehículos de 12 Vcc/10 A / Conector USB de 5 Vcc/ 2 A.
- Tipo de aislamiento: Clase I.

SWITCH-MODE DC ADJUSTABLE POWER SUPPLY

JETFON JF 20 / JF 40 / JF 60

INSTRUCTION MANUAL

1.- INFORMATION:



This device complies with Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic device (WEEE). This means that this product must be disposed of at a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic device, with the intention of being either recycled or dismantled in order to reduce any impact on the environment. For more information, please contact your distributor, salesperson or regional administration

Electronic products that have not been disposed of in this way are potentially dangerous for the environment and public health due to the possible presence of dangerous.



This device complies with Directive 2011/65/EU and its subsequent amendments Directive 2015/863/EU on the restriction on the use of certain hazardous substances in electrical and electronic device (RoHS).



This device is designed for indoor use only.

- This instruction manual has been created with the intention of supplying as much information as possible. PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A. is not responsible for any omissions or any errors in printing or translation.
- The total or partial reproduction of this Instruction Manual is forbidden without prior written authorization from PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
- EU contact: PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
CI Comerç, 2. 08980 Sant Feliu de Llobregat-Barcelona (Spain).
Made in P.R.C.



2.- INTRODUCTION:

- We thank you for purchasing this DC Power Supply, which incorporates the charging function for mobile devices, tablets, etc. We are convinced that you will be highly satisfied with the quality and performance of this product.
- This manual includes important safety and operation instructions. Read this manual carefully before using this product.
- Keep this manual for future references.
- The DC Power Supply that you have just acquired has been manufactured in accordance with strict quality control by the manufacturing company.
- This product is supplied in packaging that safeguards against transport knocks and vibrations, which guarantees its excellent condition at the time of purchase.
- This Power Supply is characterised by its high performance and compact design. It is specially designed for the VDC power supply of radio device and for charging mobile devices.

3.- SAFETY PRECAUTIONS:

- This product has no components that can be repaired by the user. Always consult the Technical Service for any repairs.
- Do not attempt to open the Power Supply casing, as there are no user serviceable parts inside, and this may affect the warranty.
- This DC Power Supply is intended for indoor use only; install on a stable surface in a dry and well-ventilated environment.
- Do not allow the DC Power Supply to become wet.
- The DC Power Supply may become warm during use or emit a slight buzzing sound; this is quite normal and can be disregarded.
- Connect the DC Power Supply to an AC 230 VAC/50 Hz wall outlet when in use; at all other times disconnect from AC mains outlet.
- Do not connect a device to the Power Supply that requires a current greater than the supplied 20 A (JF 20 model), 40 A (JF 40 model) or 60 A (JF 60 model).
- Make sure that the polarity is correct when connecting a device to the Power Supply, as this device may be damaged if incorrect connections are performed. Red cable to positive (+) terminal and black cable to negative (-) terminal.

4.- CHARACTERISTICS:

- Lightweight DC Power Supply.
- Compact dimensions 260 (L) x 190 (W) x 105 (H) mm.
- Variable output voltage: 5-15 VDC.
- Supplied current setting from 0-20 A (model JF 20) / 0-40 A (model JF 40) / 0-60 A (model JF 60).
- LCD screen for displays of set voltage and set current, and displays of nominal current.
- Use as a DC Power Supply with fixed output voltage 13.8 VDC.
- Suitable for powering all types of 12 VDC devices.
- It incorporates USB connector for charging mobile devices, tablets, etc.

5.- OPERATION:

- Switch off the Power Supply before connecting it to a wall socket.
- Connect the power cable of the DC Power Supply to a 230 VCA wall outlet.
- Switch on the DC Power Supply with the [ON/OFF] switch on the back of the unit; the LCD display will illuminate.
- Adjust the output voltage (5-15 VDC) with the [Adj. Vol.] knob. The upper half of the LCD screen displays the set voltage.
- Turn the [Amp. Adj.] knob to set your required maximum current cut-off point. The lower half of the LCD screen will display the set current.
- Select the 13.8 VDC fixed voltage output or the adjustable 5-15 VDC voltage by using the [1/0] switch on the front panel.

- Connect the device to the DC Power Supply by ensuring that the polarity is correct; the red terminal is positive (+) and the black terminal is negative (-).
- Use the USB connector (5 V/2 A) for charging mobile devices.

6.- TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Input voltage: 220-240 VAC ~ 50/60 Hz.
- Output voltage: 5-15 VDC (adjustable), 13.8 VDC (fixed) and 5 VDC (USB connector)
- Adjustable output current: 0-20 A (JF 20 model) / 0-40 A (JF 40 model) / 0-60 A (JF 60 model)

- Output connectors: 4 mm diameter banana/clamp terminals with 5-15 VDC adjustable output voltage / 12 VDC/10 A vehicle cigarette lighter socket / 5 VDC/ 2 A USB connector.
- Insulation type: Class I.

SOURCE D'ALIMENTATION RÉGLABLE À DÉCOUPAGE EN DC

JETFON JF 20 / JF 40 / JF 60

MODE D'EMPLOI

1- INFORMATIONS:



Cet appareil est conforme à la Directive 2012/19/ relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie que ce produit doit être repris par un système de collecte séparé, soit pour être recyclé, soit pour être démantelé afin de réduire tout impact sur l'environnement. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur, votre détaillant ou votre administration locale ou régionale.

Les produits électroniques qui n'ont pas fait l'objet d'une collecte sélective sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé publique en raison de la présence éventuelle de substances dangereuses.



Cet appareil est conforme à la directive 2011/65/UE et à ses modifications ultérieures conformément à la directive 2015/863/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS).



Cet appareil est destiné à être utilisé à l'intérieur.

- Ce Manuel D'instructions a été rédigé dans le but d'obtenir un maximum de détails dans les explications décrites. PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A. n'est pas responsable des éventuelles omissions ainsi que des erreurs d'impression ou de traduction.
- La reproduction totale ou partielle de ce Manuel D'instructions est interdite sans l'autorisation écrite préalable de PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
- Fabriqué par PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
C/ Comerç, 2, 08980 Sant Feliu de Llobregat-Barcelone (Espagne).
Fabriqué en R.P.C.



2- INTRODUCTION:

- Nous vous remercions de la confiance que vous accordez à cette source d'alimentation qui intègre une fonction de charge pour les appareils mobiles, les tablettes, etc. Nous sommes convaincus que vous serez très satisfait de la qualité et des performances de cet appareil.
- Ce manuel contient d'importantes consignes de sécurité et d'utilisation. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser cet appareil.
- Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.
- La source d'alimentation électrique que vous venez d'acheter a été fabriquée sous un contrôle de qualité strict par le fabricant.
- Ce produit est fourni dans un emballage qui amortit les chocs et les vibrations pendant le transport, ce qui garantit qu'il est en excellent état au moment de l'achat.
- Cette source d'alimentation se caractérise par ses hautes performances et son design compact. Elle est spécialement conçue pour l'alimentation en VDC des équipements de radiocommunication et pour la charge des appareils mobiles.

3- PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ:

- Cet appareil ne comporte aucun composant pouvant être réparé par l'utilisateur. Pour toute réparation, consultez toujours le personnel du service technique.
- N'essayez pas d'ouvrir le boîtier de l'alimentation, il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur et cela pourrait affecter la garantie.
- Installez l'alimentation uniquement à l'intérieur, sur une surface stable et dans un environnement sec et bien ventilé.
- Ne laissez pas l'alimentation électrique être mouillée.
- L'alimentation peut chauffer pendant l'utilisation ou émettre un léger bourdonnement, ce qui est tout à fait normal et sans importance.
- Ne branchez la source d'alimentation sur une prise murale de 230 VAC/50 Hz que lorsque vous l'utilisez, et débranchez-le lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Ne connectez pas à l'alimentation un appareil nécessitant un courant supérieur à celui fourni de 20 A (modèle JF 20), 40 A (modèle JF 40), 60 A (modèle JF 60).
- Assurez-vous que la polarité est correcte lorsque vous connectez un appareil à l'alimentation, car cet appareil peut être endommagé si des connexions incorrectes sont effectuées. Le fil rouge est relié à la borne positive (+) et le fil noir à la borne négative (-).

4- CARACTÉRISTIQUES:

- Alimentation légère.
- Dimensions compactes 260 x 190 x 105 mm (longueur x largeur x hauteur).
- Tension de sortie réglable de 5 à 15 VDC.
- Alimentation en courant réglable de 0-20 A (modèle JF 20) / 0-40 A (modèle JF 40) / 0-60 A (modèle JF 60).
- Affichage pour la visualisation de la tension et du courant réglés, et lecture de la consommation nominale.
- S'utilise comme une alimentation avec une tension de sortie fixe de 13,8 VDC.
- Convient pour l'alimentation de tous les types d'équipements 12 VDC.
- Il intègre un connecteur USB pour la recharge des appareils mobiles, des tablettes, etc.

5- FONCTIONNEMENT:

- Mettez la source d'alimentation hors tension avant de la brancher sur une prise murale.
- Branchez le cordon d'alimentation du appareil sur une prise murale de 230 Vca.
- Mettez l'alimentation électrique sous tension à l'aide de l'interrupteur [ON/OFF] situé à l'arrière de l'appareil l'écran LCD s'allume.
- Réglez la tension de sortie (5-15 VDC) avec le bouton [Adj. Vol.]. La moitié supérieure de l'écran LCD indique la tension réglée.
- Tournez le bouton de réglage du courant [Amp. Adj.] pour obtenir le point de coupure du courant maximum requis. La moitié inférieure de l'écran LCD affiche le courant réglé.
- Sélectionnez la tension de sortie fixe de 13,8 VDC ou la tension réglable de 5-15 VDC à l'aide du commutateur [1/0] situé sur la face avant.

- Connectez l'équipement à la source d'alimentation en respectant la polarité correcte, la borne rouge étant positive (+) et la borne noire négative (-). Vous pouvez également connecter l'équipement au connecteur de type allume-cigare (10 A maximum).
- Utilisez le connecteur USB (5 V/2 A) pour charger les appareils mobiles.

6- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tension d'entrée : 220-240 VAC~50/60 Hz. • Tension de sortie : 5-15 VDC (réglable), 13,8 VDC (fixe) et 5 VDC (connecteur USB). • Courant de sortie réglable : 0-20 A (modèle JF 20) / 0-40 A (modèle JF 40) / 0-60 A (modèle JF 60). | <ul style="list-style-type: none"> • Connecteurs de sortie: Fiches/broches bananes de 4 mm de diamètre avec tension de sortie réglable de 5-15 VDC / 12 VDC/10 A connecteur type allume-cigare de véhicule / 5 VDC/ 2 A connecteur USB. • Type d'isolation: Classe I. |
|--|---|

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC REGULADA

JETFON JF 20 / JF 40 / JF 60

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1- INFORMAÇÃO:



Este aparelho cumpre a Diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE). Isto significa que este produto deve ser retornado através de um sistema de recolha separado para reciclagem ou desmontado a fim de reduzir qualquer impacto sobre o ambiente. Para mais informações, queira contactar o seu distribuidor, retalhista ou a sua administração local ou regional.

Os produtos eletrónicos que não foram sujeitos a recolha separada são potencialmente perigosos para o ambiente e a saúde pública, devido à possível presença de substâncias perigosas.



Este aparelho está em conformidade com a Diretiva 2011/65/UE e as suas subseqüentes alterações, nos termos da Diretiva 2015/863/UE relativa à restrição RoHS do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.



Este aparelho destina-se a ser utilizado em interiores.

- Este Manual de Instruções foi elaborado tentando alcançar o máximo detalhe nas explicações descritas. A PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A. não é responsável por qualquer possível omissão, bem como por erros de impressão ou tradução.
- É proibida a reprodução total ou parcial deste Manual de Instruções sem autorização prévia por escrito da PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
- Fabricado por PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
C/ Comerc, 2. 08980 Sant Feliu de Llobregat-Barcelona (Espanha).
Fabricado na R.P.C.



2- INTRODUÇÃO:

- Agradecemos a sua confiança nesta Fonte de Alimentação que incorpora a função de carregamento para dispositivos móveis, tablets, etc. Estamos convencidos de que ficará altamente satisfeito com a qualidade e desempenho deste aparelho.
- Este manual inclui importantes instruções de segurança e de funcionamento. Por favor leia atentamente este manual antes de utilizar este aparelho.
- Guarde este manual para referência futura.
- A Fonte de Alimentação que acabou de adquirir foi fabricada sob um rigoroso controlo de qualidade pelo fabricante.
- Este produto é fornecido em embalagens que amortecem choques e vibrações durante o transporte, assegurando assim que está em excelentes condições no momento da compra.
- Esta fonte de alimentação é caracterizada pelo seu alto desempenho e design compacto. Foi especialmente concebida para o fornecimento de energia VDC de equipamento de radiocomunicação e para carregar dispositivos móveis.

3- PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:

- Este aparelho não tem componentes que possam ser reparados pelo utilizador. Consultar sempre o pessoal de serviço para quaisquer reparações.
- Não tentar abrir a caixa da Fonte de Alimentação, pois não há peças reparáveis pelo utilizador no seu interior e isto pode afetar a garantia.
- Instalar a Fonte de Alimentação apenas dentro de casa, numa superfície estável, e num ambiente seco e bem ventilado.
- Não permitir que a Fonte de Alimentação se molhe.
- A Fonte de Alimentação pode aquecer durante a utilização ou emitir um ligeiro zumbido, o que é bastante normal e sem importância.
- Ligar a Fonte de Alimentação a uma tomada de parede de 230 VAC/50 Hz apenas quando em uso, desligar a ficha quando não estiver em uso.
- Não ligar um dispositivo à Fonte de Alimentação que requer mais corrente do que a fornecida 20 A (modelo JF 20), 40 A (modelo JF 40), 60 A (modelo JF 60).
- Certificar de que a polaridade é correta quando ligar um dispositivo à Fonte de Alimentação, pois este dispositivo pode ser danificado se forem feitas ligações incorretas. Fio vermelho para terminal positivo (+) e fio preto para terminal negativo (-).

4- CARACTERÍSTICAS:

- Fonte de Alimentação leve.
- Dimensões compactas 260 x 190 x 105 mm (comprimento x largura x altura).
- Tensão de saída ajustável de 5 a 15 VDC.
- Alimentação de corrente ajustável de 0-20 A (modelo JF 20) / 0-40 A (modelo JF 40) / 0-60 A (modelo JF 60).
- Display para visualização da tensão e corrente ajustadas, e leitura do consumo nominal.
- Utilização como fonte de alimentação com tensão de saída fixa 13.8 VDC.
- Adequado para alimentar todos os tipos de equipamento de 12 VDC.
- Incorpora um conector USB para carregar dispositivos móveis, tablets, etc

5- OPERAÇÃO:

- Desligar a Fonte de Alimentação antes de ligá-la a uma tomada de parede.
- Ligar o cabo de alimentação da Fonte de Alimentação a uma tomada de parede de 230 VCA.
- Ligar a Fonte de Alimentação com o interruptor [ON/OFF] na parte de trás da Fonte de Alimentação, o visor LCD acender-se-á.
- Ajustar a tensão de saída (5-15 VDC) com o botão [Adj. Vol.] A metade superior do LCD mostra a voltagem definida.
- Rode o botão de ajuste de corrente [Amp. Adj.] para obter o ponto de corte de corrente máximo necessário. A metade inferior do LCD exibe a corrente definida.
- Seleccionar a saída de tensão fixa de 13.8 VDC ou a tensão ajustável de 5-15 VDC usando a tecla [1/0] na frente.
- Ligar o equipamento à fonte de alimentação assegurando a polaridade correcta, onde o

terminal vermelho é positivo (+) e o terminal preto é negativo (-). Também se pode ligar o equipamento ao conector do tipo isqueiro (10 A no máximo).

- Utilizar o conector USB (5 V/2 A) para carregar dispositivos móveis.

6- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Tensão de entrada: 220-240 VAC-50/60 Hz.
- Tensão de saída: 5-15 VDC (ajustável), 13.8 VDC (fixa) e 5 VDC (conector USB).
- Corrente de saída ajustável: 0-20 A (modelo JF 20) / 0-40 A (modelo JF 40) / 0-60 A (modelo JF 60).

- Conectores de saída: Plugues/fichas banana de 4 mm de diâmetro com tensão de saída ajustável de 5-15 VDC / Conector tipo isqueiro para veículos 12 VDC/10 A / Conector USB 5 VDC/2 A.
- Tipo de isolamento: Classe I.

EINSTELLBARES DC - SCHALTNETZTEIL

JETFON JF 20 / JF 40 / JF 60

BEDIENUNGSANLEITUNG

1.- INFORMATIONEN:



Dieses Gerät entspricht der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Dies bedeutet, dass dieses Produkt durch ein selektives Sammelsystem so entsorgt werden muss, dass es entweder recycelt oder zerlegt werden kann, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer, Vertriebshändler oder an Ihre lokale oder regionale Verwaltung.

Elektronische Produkte, die nicht selektiv entsorgt wurden, stellen aufgrund möglicher gefährlicher Substanzen eine potentielle Gefahr für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit dar.



Dieses Gerät ist konform mit der Richtlinie 2011/65/EU und ihren nachfolgenden Änderungen gemäß der Richtlinie 2015/863/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).



Dieses Gerät ist konform mit der Richtlinie 2011/65/EU und ihren nachfolgenden.

- Die vorliegende Bedienungsanleitung wurde in dem Bemühen erstellt, die beschriebenen Erläuterungen so detailliert wie möglich zu gestalten. PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A. ist nicht für eventuelle Auslassungen sowie Druck- oder Übersetzungsfehler verantwortlich.
- Kein Teil dieser Bedienungsanleitung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A. vervielfältigt werden.
- Hergestellt von: PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
C/ Comerç, 2. 08980 Sant Feliu de Llobregat-Barcelona (Spanien).
Hergestellt in der P.R.C.



2.- EINFÜHRUNG:

- Vielen Dank für Ihr Vertrauen in dieses Schaltnetzteil, das eine Ladefunktion für mobile Geräte, Tablets, etc. aufweist. Wir sind überzeugt, dass Sie mit der Qualität und Leistung dieses Gerätes sehr zufrieden sein werden.
- Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Sicherheits- und Betriebshinweise. Lesen Sie sie bitte sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.
- Das Schaltnetzteil, das Sie soeben erworben haben, wurde unter strengen Qualitätskontrollen der Herstellerfirma gefertigt.
- Dieses Produkt wird in einer Verpackung geliefert, die während des Transports auftretende Stöße und Vibrationen dämpft und somit einen optimalen Zustand zum Zeitpunkt des Kaufs gewährleistet.
- Das Netzteil zeichnet sich durch seine hohe Leistung und kompakte Bauweise aus. Es ist speziell für die Gleichstromversorgung von Funkanlagen und zum Laden von mobilen Geräten konzipiert.

3.- SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

- Dieses Gerät hat keine für den Benutzer zu wartenden Komponenten. Wenden Sie sich bei Reparaturen bitte grundsätzlich an das Servicepersonal.
- Versuchen Sie bitte nicht, das Gehäuse des Netzteils zu öffnen, da sich darin keine vom Benutzer zu wartenden Teile befinden und dies die Garantie beeinträchtigen kann.
- Installieren Sie das Netzteil nur in Innenräumen, auf einer stabilen Oberfläche und in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Netzteil nicht nass wird.
- Das Netzteil kann sich während des Betriebs erwärmen oder ein leichtes Summen von sich geben, dies ist ganz normal und hat keine Bedeutung.
- Schließen Sie das Netzteil nur bei Benutzung an eine 230 V/50 Hz Wechselstromsteckdose an und ziehen Sie den Netzstecker heraus, wenn Sie es nicht benutzen.
- Schließen Sie an das Netzteil kein Gerät an, das einen höheren Strom als die angegebenen 20 A (Modell JF 20), 40 A (Modell JF 40) oder 60 A (Modell JF 60) benötigt.
- Achten Sie beim Anschluss eines Geräts an das Netzteil auf die richtige Polarität, da es bei falschem Anschluss beschädigt werden kann. Rotes Kabel an die positive (+) Klemme und schwarzes Kabel an die negative (-) Klemme.

4.- MERKMALE:

- Schaltnetzteil mit geringem Gewicht.
- Kompakte Abmessungen von 260 x 190 x 105 mm (Länge x Breite x Höhe).
- Einstellbare Ausgangsspannung von 5 bis 15 VDC.
- Einstellung des eingespeisten Stroms von 0-20 A (Modell JF 20) / 0-40 A (Modell JF 40) / 0-60 A (Modell JF 60).
- Display zur Anzeige der eingestellten Spannung und des Stroms sowie zum Ablesen des Nennverbrauchs.
- Einsatz als Schaltnetzteil mit fester Ausgangsspannung von 13,8 VDC.
- Geeignet für die Stromversorgung aller Arten von 12 VDC-Geräten.
- Integrierter USB-Anschluss zum Laden von mobilen Geräten, Tablets usw.

5.- BETRIEB:

- Schalten Sie das Netzteil aus, bevor Sie es an eine Wandsteckdose anschließen.
- Schließen Sie das Netzkabel des Netzteils an eine 230V Wechselstromsteckdose an.
- Schalten Sie das Netzteil mit dem auf der Rückseite befindlichen [ON/OFF]-Schalter ein, woraufhin die LCD-Anzeige aufleuchtet.
- Stellen Sie die Ausgangsspannung (5-15 VDC) mit dem Drehregler [Vol. Adj.] ein. Die eingestellte Spannung wird in der oberen Hälfte des LCD-Displays angezeigt.
- Drehen Sie den Drehregler für die Stromstärke [Amp. Adj.] auf den gewünschten maximalen Stromabschaltpunkt. Der eingestellte Strom wird in der unteren Hälfte des LCD-Displays angezeigt.
- Wählen Sie den Festspannungsausgang von 13,8 VDC oder die einstellbare Spannung von 5-15 VDC mit dem auf der Vorderseite befindlichen Schalter [1/0] aus.

- Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an und achten Sie dabei auf die richtige Polarität, wobei die rote Klemme positiv (+) und die schwarze Klemme negativ (-) ist. Sie können das Gerät auch an die Zigarettenanzünder-Buchse anschließen (maximal 10 A).
- Verwenden Sie den USB-Anschluss (5 V / 2 A) zum Laden mobiler Geräte.

6.- TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- Eingangsspannung: 220-240 VAC~50/60 Hz.
- Ausgangsspannung: 5-15 VDC (einstellbar), 13,8 VDC (fest) und 5 VDC (USB-Anschluss).
- Einstellbarer Ausgangsstrom: 0-20 A (Modell JF 20) / 0-40 A (Modell JF 40) / 0-60 A (Modell JF 60).

- Ausgangsanschlüsse: Bananenbuchse mit 4 mm Durchmesser mit regelbarer Ausgangsspannung von 5-15 VDC / 12 VDC/10 A Zigarettenanzünder-Buchse / 5 VDC/2 A USB-Anschluss.
- Schutzklasse: Klasse I.

SURSA DE ALIMENTARE DC REGLABILĂ ÎN COMUTAȚIE

JETFON JF 20 / JF 40 / JF 60 MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

1.- INFORMAȚII:



sau administrației locale sau regionale.
Produsele electronice care nu au făcut obiectul unei colectări separate sunt potențial periculoase pentru mediu și pentru sănătatea publică din cauza posibilei prezențe a unor substanțe periculoase.



Acest dispozitiv este conform cu Directiva 2011/65/UE și cu modificările ulterioare, în conformitate cu Directiva 2015/863/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS).



Acest aparat este destinat utilizării în interior.

- Acest manual de instrucțiuni a fost elaborat în încercarea de a obține un nivel maxim de detaliu în explicațiile descrise. PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A. nu este responsabilă pentru eventualele omisiuni, precum și pentru erorile de imprimare sau de traducere.
- Reproducerea totală sau parțială a acestui manual de instrucțiuni este interzisă fără o autorizație scrisă prealabilă din partea PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
- Fabricat de PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
CI Comerț, 2.08980 Sânt Feliu de Llobregat-Barcelona (Spania).
Fabricat în R.P.C.



2.- INTRODUCERE:

- Vă mulțumim pentru încrederea acordată acestei Surse de Alimentare care încorporează funcția de încărcare pentru dispozitive mobile, tablete etc. Suntem conștienți că veți fi foarte mulțumiți de calitatea și performanța acestui aparat.
- Acest manual include instrucțiuni importante de siguranță și utilizare. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza acest aparat.
- Păstrați acest manual pentru referințe viitoare.
- Sursa de Alimentare pe care tocmai ați cumpărat-o a fost fabricată în conformitate cu un control strict al calității de către compania producătoare.
- Acest produs este livrat într-un ambalaj care amortizează șocurile și vibrațiile transportului, garantând astfel o stare excelentă la momentul cumpărării.
- Această Sursă de Alimentare se caracterizează printr-o performanță ridicată și un design compact. Este special conceput pentru alimentarea VDC a echipamentelor de comunicații radio și pentru încărcarea dispozitivelor mobile.

3.- MĂSURI DE SIGURANȚĂ:

- Acest aparat nu are componente reparabile de către utilizator. Întotdeauna luați legătura cu personalul Serviciului Tehnic pentru orice reparații.
- Nu încercați să deschideți carcasa Sursei de Alimentare, în interior nu există piese reparabile de către utilizator, iar acest lucru poate afecta garanția.
- Instalați Sursa de Alimentare numai în interior, pe o suprafață stabilă și într-un mediu uscat și bine ventilat.
- Nu permiteți ca Sursa de Alimentare să se ude.
- Sursa de Alimentare poate deveni fierbinte în timpul utilizării sau poate face un zgomot slab, acest lucru este destul de normal și nu este important.
- Conectați Sursa de Alimentare la o priză de perete de 230VAC / 50 Hz doar atunci când este utilizată, deconectați-o când nu este utilizată.
- Nu conectați la Sursa de Alimentare un dispozitiv care necesită o tensiune mai mare decât 20 A (modelul JF 20), 40 A (modelul JF 40), 60 A (modelul JF 60).
- Asigurați-vă că polaritatea este corectă atunci când conectați un dispozitiv la Sursa de Alimentare, dispozitivul punându-se deteriora dacă se realizează conexiuni incorecte. Cablul roșu la terminalul pozitiv (+) și cablul negru la terminalul negativ (-).

4.- CARACTERISTICI:

- Sursă de Alimentare cu o greutate redusă.
- Dimensiuni compacte 260 x 190 x 105 mm (lungime x lățime x înălțime).
- Tensiune de ieșire reglabilă de la 5 la 15 VDC.
- Reglarea curentului furnizat de la 0-20 A (modelul JF 20) / 0-40 A (modelul JF 40) / 0-60 A (modelul JF 60).
- Ecran pentru afișarea tensiunii și a curentului setat, și citirea consumului nominal.
- Se folosește ca sursă de alimentare cu o tensiune de ieșire fixă de 13.8 VDC.
- Compatibil pentru alimentarea oricărui tip de echipamente de 12 VDC.
- Are încorporat un conector USB pentru încărcarea dispozitivelor mobile, tablete etc.

5.- FUNCȚIONARE:

- Oprți Sursa de Alimentare înainte de a o conecta la o priză de perete.
- Conectați cablul de alimentare al Sursei de Alimentare la o priză de perete de 230 VAC.
- Porniți Sursa de Alimentare cu ajutorul comutatorului [ON/OFF] aflat în partea din spate, ecranul LCD se va aprinde.
- Reglați tensiunea de ieșire (5-15 VDC) cu ajutorul comenzii [Voi. Adj.]. Tensiunea setată este afișată în jumătatea superioară a ecranului LCD.
- Rotiți comanda [Amp. Adj.] de setare a curentului pentru a obține punctul maxim de întrerupere a curentului necesar. Curentul setat este afișat în jumătatea inferioară a ecranului LCD.

- Selectați ieșirea de tensiune fixă de 13.8 VDC sau tensiunea reglabilă de 5-15 VDC, utilizând comutatorul [1/0] aflat în partea din față.
- Conectați echipamentul la sursa de alimentare asigurând polaritatea corectă, unde terminalul roșu este pozitiv (+) iar terminalul neagră este negativ (-). De asemenea, puteți conecta echipamentul la conectorul de tip brichetă (maxim 10 A).
- Utilizați conectorul USB (5V/2A) pentru încărcarea dispozitivelor mobile.

6.- SPECIFICAȚII TEHNICE:

- Tensiunea de intrare: 220-240 VAC~50/60 Hz.
- Tensiunea de ieșire: 5-15 VDC (reglabilă), 13.8 VDC (fixă) și 5 VDC (conector USB).
- Curent cu ieșire reglabilă: 0-20 A (modelul JF 20) / 0-40 A (modelul JF 40) / 0-60 A (modelul JF 60).

- Conectori de ieșire: Banane/pensete de 4 mm diametru cu tensiune de ieșire reglabilă de 5-15 VDC / Conector tip brichetă 12VDC/10A pentru vehicul / Conector USB de 5 VDC/2 A.
- Tipul de izolare: Clasa I.

ZASILACZ REGULOWANY PRZEŁĄCZANY DC

JETFON JF 20 / JF 40 / JF 60

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1.- INFORMACJE:



To urządzenie jest zgodne z dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Oznacza to, że produkt ten musi zostać oddany do recyklingu lub zdemontowany w ramach oddzielnego systemu zbiórki, aby ograniczyć wpływ na środowisko. Więcej informacji można uzyskać u dystrybutora, sprzedawcy lub w administracji lokalnej lub regionalnej. Produkty elektroniczne, które nie zostały poddane selektywnej zbiórce, są potencjalnie niebezpieczne dla środowiska i zdrowia publicznego ze względu na możliwą obecność substancji niebezpiecznych.



To urządzenie jest zgodne z dyrektywą 2011/65/UE i jej późniejszymi zmianami zgodnie z dyrektywą 2015/863/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)



To urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń.

- Niniejsza instrukcja obsługi została opracowana w taki sposób, aby uzyskać jak najwięcej rch wyjaśnieniach. PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne pominięcia jak również za błędy w druku lub tłumaczeniu.
- Całkowite lub częściowe powielanie niniejszej instrukcji bez uprzedniej pisemnej zgody PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A. jest zabronione.
- Wyprodukowano przez PIMERNZ COMUNICACIONES, S.A. Ci Comerę, 2.08980 Sant Feliu de Llobregat-Barcelona (Hiszpania). Wyprodukowano w Chinach.



2.- WSTĘP:

- Cieszymy się, że zdecydowałeś się na zakup tego zasilacza posiadającego funkcję ładowania urządzeń mobilnych, tabletów itp. Jesteśmy przekonani, że będziesz bardzo zadowolony z jakości i wydajności tego urządzenia.
- Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i obsługi. Przeczytaj uważnie instrukcję przed użyciem tego urządzenia.
- Zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości.
- Zasilacz, który właśnie zakupiłeś, został wyprodukowany zgodnie ze ścisłą kontrolą jakości firmy producenta.
- Ten produkt jest dostarczany w opakowaniu, które amortyzuje wstrząsy i drgania powstałe podczas transportu, gwarantując tym samym doskonały stan w momencie zakupu.
- Zasilacz charakteryzuje się wysoką wydajnością i kompaktową budową. Jest on specjalnie zaprojektowany do zasilania V DC urządzeń radiokomunikacyjnych oraz do ładowania urządzeń mobilnych.

3.- ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA:

- Urządzenie nie posiada części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Wszelkie naprawy należy zawsze konsultować z serwisem technicznym.
- Nie próbuj otwierać obudowy zasilacza. W środku nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika, a może to mieć wpływ na gwarancję.
- Zasilacz należy instalować wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, na stabilnej powierzchni, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Nie wolno dopuścić do zamoczenia zasilacza.
- Zasilacz może nagrzewać się podczas użytkowania lub emitować cichy szum, jest to całkiem normalne i nieistotne.
- Zasilacz należy podłączać do gniazdka ściennego 230 V AC/50 Hz tylko wtedy, gdy jest używany, a gdy nie jest używany, należy go odłączyć.
- Nie należy podłączać do zasilacza urządzenia, które wymaga prądu większego niż dostarczony 20 A (model JF 20), 40 A (model JF 40), 60 A (model JF 60).
- Podczas podłączania urządzenia do zasilacza należy upewnić się, że biegunowość jest prawidłowa, ponieważ w przypadku nieprawidłowego podłączenia urządzenie może ulec uszkodzeniu. Czerwony przewód do zacisku dodatniego (+), a czarny do zacisku ujemnego (-).

4.- CHARAKTERYSTYKA:

- Lekki zasilacz.
- Kompaktowe wymiary 260 x 190 x 105 mm (długość x szerokość x wysokość).
- Napięcie wyjściowe regulowane w zakresie od 5 do 15 VDC.
- Regulacja dostarczanego prądu w zakresie 0-20 A (model JF 20) / 0-40 A (model JF 40) / 0-60 A (model JF 60).
- Wyświetlacz do wizualizacji ustawionego napięcia i prądu oraz odczytu zużycia nominalnego.
- Stosowany jako zasilacz o stałym napięciu wyjściowym 13.8 VDC.
- Nadaje się do zasilania wszystkich typów urządzeń 12 VDC.
- Zawiera złącze USB do ładowania urządzeń mobilnych, tabletów, itp.

5.- FUNKCJONOWANIE:

- Wyłącz zasilacz przed podłączeniem go do gniazdka ściennego.
- Podłącz kabel zasilający zasilacza do gniazda ściennego 230 V AC.
- Włącz zasilacz za pomocą włącznika [ON/OFF] znajdującego się z tyłu urządzenia, wyświetlacz LCD zaświeci się.
- Ustaw napięcie wyjściowe (5-15 V DC) za pomocą pokrętła [Vol. Adj.]. Ustawione napięcie jest wyświetlane w górnej części wyświetlacza LCD.
- Przekręć pokrętło [Amp. Adj.] do ustawienia prądu, aby uzyskać wymagany maksymalny punkt odcięcia prądu. W dolnej części wyświetlacza LCD wyświetlany jest ustawiony prąd.
- Wybierz wyjście o stałym napięciu 13.8 V DC lub regulowanym napięciu 5-15 V DC za pomocą włącznika [1/0] z przodu urządzenia.
- Podłącz urządzenie do źródła zasilania z prawidłową polaryzacją, gdzie czerwony zacisk jest dodatni (+), a czarny ujemny (-). Urządzenie można również podłączyć do gniazda zapalniczki samochodowej (max 10 A).

-Użyj złącza USB (5 V/2 A) do ładowania urządzeń mobilnych.

6.- DANE TECHNICZNE:

- Napięcie wejściowe: 220-240 VAC~50/60 Hz.
- Napięcie wyjściowe: 5-15 VDC (regulowane), 13.8 VDC (stałe) i 5 VDC (złącze USB).
- Regulowany prąd wyjściowy: 0-20 A (model JF 20) / 0-40 A (model JF 40) / 0-60 A (model JF 60).

- Złącza wyjściowe: Wtyki bananowe/zaciski o średnicy 4 mm z regulowanym napięciem wyjściowym od 5 do 15 VDC / Złącze typu zapalniczka samochodowa 12 VDC/10 A / Złącze USB 5 VDC/2 A.

- Rodzaj izolacji: Klasa I.

SÄÄDETTÄVÄ DC-VIRTALÄHDE

JETFON JF 20 / JF 40 / JF 60

KÄYTTÖOHJEKIRJ

1.- TIETOJA:



Tämä laite on sähkö- ja elektroniikkajätteenä annettun direktiivin 2012/19/EU mukainen. Tämä tarkoittaa, että tuote on palautettava erillisen keräysjärjestelmän kautta joko kierrätettäväksi tai purettavaksi, jotta ympäristövaikutuksia voidaan vähentää. Lisätietoja saat jakelijaltasi, jälleenmyyjältäsi tai paikalliselta tai alueelliselta viranomaiselta.

Elektroniikkatuotteet, joita ei ole kerätty erilliskeräykseen, voivat olla vaarallisia ympäristölle ja kansanterveydelle, koska niissä saattaa olla vaarallisia aineita.



Tämä laite on tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa annettun direktiivin 2015/863/EU mukaisen direktiivin 2011/65/EU ja sen myöhempien muutosten mukainen



Tämä laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.

- Tämä käyttöopas on laadittu siten, että kuvatut selitykset ovat mahdollisimman yksityiskoh-
taisia. PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A. ei ole vastuussa mahdollisista laiminlyönneistä
eikä paino- tai käänkövirheistä.
- Tämän käyttöohjeen täydellinen tai osittainen jäljentäminen on kielletty ilman PIHERNZ
COMUNICACIONES, S.A:n kirjallista lupaa.
- Valmistanut PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
Ci Comerg, 2.08980 Sant Feliu de Llobregat-Barcelona (Espanja).
Valmistettu Kiinan kansantasavallassa.



2.- JOHDANTO:

- Kiitämme luottamuksesta tämän virtalähteen hankintaan liittyen sen mahdollistaessa
mobiililaitteiden, taulutietokoneiden jne. lataustoiminnon. Olemme vakuuttuneita siitä, että tulet
olemaan erittäin tyytyväinen laitteen laadun ja suorituskyvyn suhteen.
- Tämä opas sisältää tärkeitä turvallisuus- ja käyttöohjeita. Lue tämä käyttöopas huolella läpi
ennen laitteen käyttöä.
- Säilytä tämä käyttöopas myöhempiä käyttöä varten.
- Juuri hankkimasi virtalähde on valmistettu tuotantoyhtiön tarkan laadunvalvonnan mukaisesti.
- Tämä tuote toimitetaan pakkauksessa, jolla vaimennetaan kuljetuksen tuottamat iskut ja
tärinä, joka takaa siten sen erinomaisen kunnon hankinnan ajankohtana.
- Tämän virtalähteen ominaisuutena on tehokas ja kompakti muotoilu. Laite on suunniteltu
erityisesti radioviestintälaitteiden VDC-virransyöttöä ja mobiililaitteiden latausta varten.

3.- TURVAESTEET:

- Laitteessa ei ole osia, jotka ovat käyttäjän huollettavissa. Ota aina yhteyttä huoltohenkilöstöön
kaikkiin korjauksiin liittyen.
- Älä yritä avata virtalähdekoteloa, koska laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia
osia ja tämä voi vaikuttaa takuuseen.
- Asenna virtalähde vain sisätiloihin tukevalle alustalle ja kuivaan, hyvin tuuletettuun ympäristöön.
- Älä anna virtalähteen kastua.
- Virtalähde saattaa lämmentä käytön aikana tai tuottaa jonkin verran humisevaa ääntä, joka on
normaalia ja merkityksetöntä.
- Liitä virtalähde 230 VAC:n / 50 Hz:n seinäpistorasiaan vain käytön ajaksi. Irrota virtalähde, kun
sitä ei käytetä.
- Älä liitä virtalähteeseen laitetta, joka tarvitsee suurempaa virtaa kuin laitteen mukana toimitettu
20 A (JF 20 -malli), 40 A (JF 40 -malli) tai 60 A (JF 60 -malli).
- Varmista, että napaisuus on oikea liittäessäsi laitteen virtalähteeseen, koska laite voi
vaurioitua, mikäli liitännät eivät ole oikein. Punainen johto positiiviseen (+) napaan ja musta
johto negatiiviseen (-) napaan.
- Kevytpainoinen virtalähde.

4.- OMINAISUUDET:

- Pienikokoiset mitat 260 x 190 x 105 mm (P x L x K).
- Säädettävä lähtöjännite 5–15 VDC.
- Laitteen mukana toimitetun virran säätöväli on 0-20 A (malli JF 20) / 0-40 A (malli JF 40) / 0-60
A (malli JF 60).
- Jännitteen ja virran näyttö sekä nimelliskulutuksen lukema.
- Käytetään kiinteänä lähtöjännitelähteenä tasolla 13,8 VDC.
- Sopii kaikenlaisien 12 VDC -laitteiden virransyöttöön.
- Siinä on USB-liitäntä mobiililaitteiden, taulutietokoneiden jne. lataamista varten

5.- TOIMINTA:

- Sammuta virtalähde ennen sen liittämistä pistorasiaan.
- Liitä virtalähteen virtajohto 230 VAC:n seinäpistorasiaan.
- Kytke virta takaosan virtakytkimestä [ON/OFF, LCD-näyttö syttyy.
- Säädä lähtöjännite (5-15 VDC) [Äänvoim. säätö]. Jännitteen asetus näkyy LCD-näytön
yläosassa.
- Käännä nuppia [Amp. säätö] asetusta varten, jotta saadaan suurin vaadittu virran katkaisupiste.
Virran asetus näkyy LCD-näytön alaosassa.
- Valitse etuosan kytkimellä [1/0] kiinteä jännitelähtö 13,8 VDC tai säädettävä jännite 5-15 VDC.
- Kytke laite virtalähteeseen varmistaen napaisuuden oikeat liitännät, punaisen navat ollessa
positiivinen (+) ja mustan navan ollessa negatiivinen (-). Voit kytkeä laitteen myös
savukkeensytyttimen liittimeen (enintään 10 A).
- Käytä USB-liitäntä (5 V/2 A) mobiililaitteiden lataamista varten.

6.- TEKNISET TIEDOT:

- Tulojännite: 220-240 VAC~50/60 Hz.
- Lähtöjännite: 5-15 VDC (säädettävä), 13.8 VDC (kiinteä) ja 5 VDC (USB-liitin).
- Säädettävä lähtövirta: 0-20 A (JF 20 -malli) / 0-40 A (JF 40 -malli) / 0-60 A (JF 60 -malli).

- Lähtöliittimet: Halkaisijaltaan 4 mm:n
litteä/pinsettilevy, jonka lähtöjännitteen
säätöväli on 5-15 VDC. 12 VDC/10 A auton
savukkeensytyttimen liitin. USB 5 V DC / 2
A -liitin.
- Eristystyyppi: Luokka I.