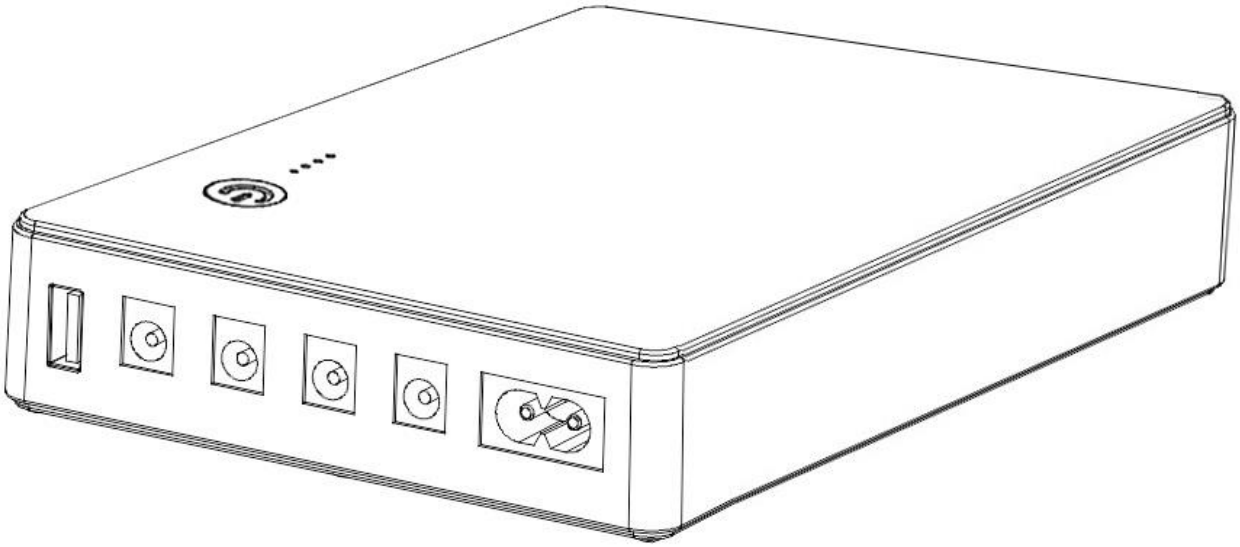
SHANQIU FX 5-12Pro-AC

USER MANUAL

English / Deutsch / Italiana / Française / Español



www.hgdups.com

support@hgdups.com

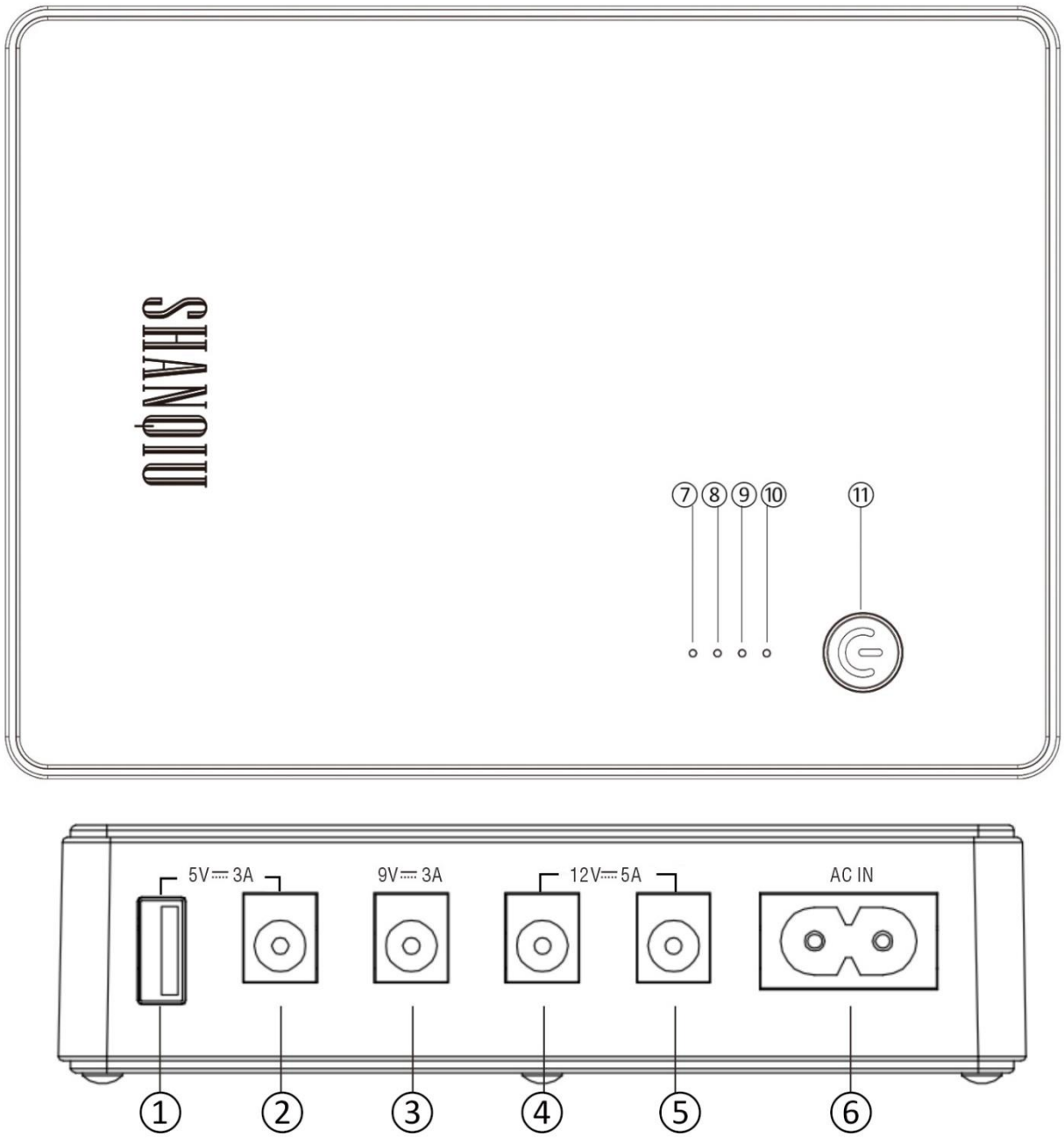
English

1. Specifications

Model Number	FX 5-12Pro-AC				
Input	100-240V~50/60Hz AC				
Output power	Max. 60W				
Output type	USB	DC			
Output voltage	5V	5V	9V	12V	12V
Output current	Share 3A		3A	Share 5A	
Battery type	Li-polymer				
Battery capacity	20000 mAh / 74Wh				
Product size	178 × 122 × 32 mm				
Net weight	830 gr				

2. Instruction of the components

① 5V USB Output	⑦ 25% Battery indicator
② 5V DC Output	⑧ 50% Battery indicator
③ 9V DC Output	⑨ 75% Battery indicator
④ 12V DC Output	⑩ 100% Battery indicator
⑤ 12V DC Output	⑪ ON/OFF switch
⑥100-240V AC Input	



3. Features

<1> High capacity lithium batteries, provides long backup use to the loading devices.

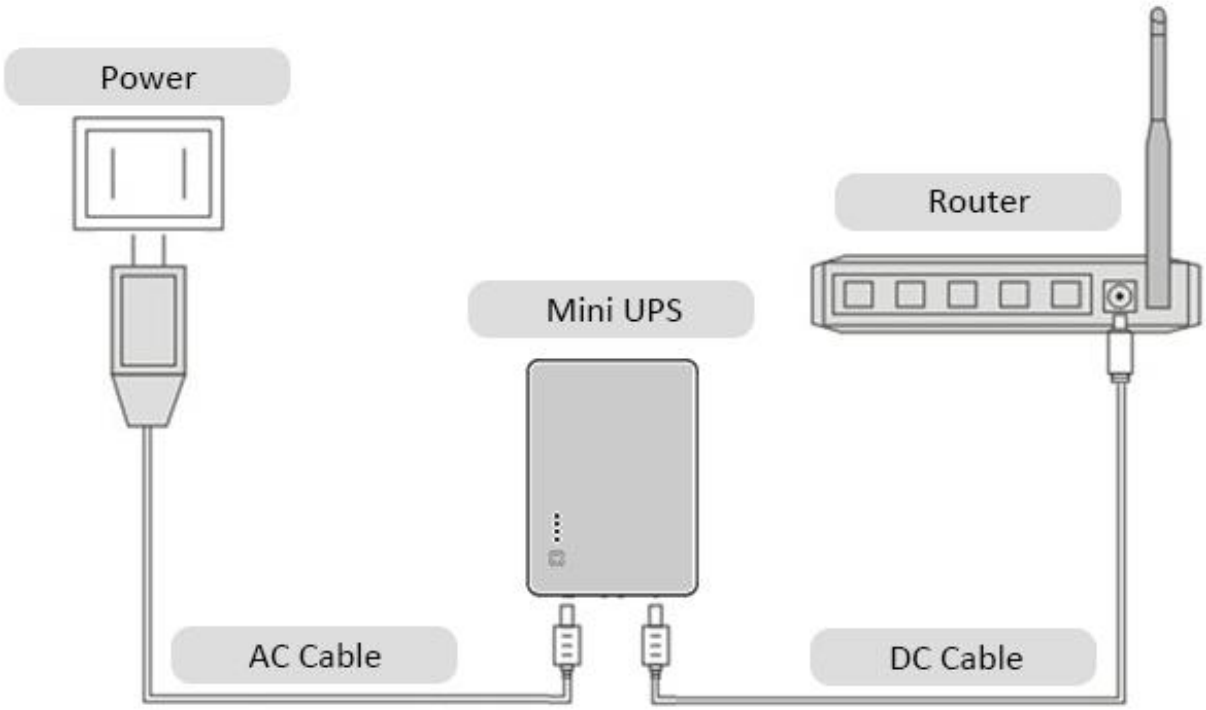
<2> High compatibility, suitable for most digital products in the market.

<3> USB output, used as a normal power bank for digital products such as smartphone, bluetooth speaker, ect.

<4> DC output, used for router, modem, IP camera, fax machine, printer, fingerprint recorder, security camera, ect.

<5> Safe to use, intelligent circuit design with over-charging, over-discharging, over-temperature and short circuit protections.

4. How to use



<1> Input, AC 100-240V~50/60Hz.

the mini UPS is charged by a 100-240V AC cable (port ⑥), which is provided in the package, while charging, the mini UPS can be connected several load devices at the same time. however, DO NOT exceed it's loading capacity (60W), otherwise, it may cause auto-self protection. (see <3> below)

in the process of charging, the LED lights indicate the capacity of the battery by 25%, 50%, 75%, and 100% increasingly. when disconnect the power, the mini UPS will start to use its internal battery automatically, and the LED lights will turn off one by one from 100%, 75%, 50% to 25%. then, when the light of 25% is flashing, it means that the battery power is very low. The mini UPS will shut down automatically when the internal battery runs out, and it will restart automatically when power recovers.

<2> Output, when use this mini UPS, please DO check the voltage and current that required by the loading device before plug into the output ports, make sure that the voltage and current are suitable for your devices.

This mini UPS offers 4 ports of DC output and 1 port for USB output as below:

Port ①②: 5V USB, 5V DC, these two ports share 3A current in total.

Port ③: 9V DC, this port provides 9V/3A DC output.

Port ④⑤: 12V DC, these two ports share 5A current in total, that means, if connected 1 device, it can reach maximum 5A current, if connected 2 devices at the same time, please make sure the total current required doesnot exceed 5A.

please be noted the compatiblity of current, the output interfaces of this mini UPS will detect the current required by the loading device and provide the appropriate current to the loading device automatically.

for example, Port ③: 9V 3A DC,

this port can support 9V voltage at any current below 3.0A.

9V / 0.5A, 1A, 1.5A, 2A, 2.5A, 3A are all supported by this port.

<3> Overloading

The maximum output power of this mini UPS is 60W. if the loading devices are more than 60W, it will active overloading self-protection. (see 5. if it's happened)

How to calculate the used power, (P=UI), power=voltage × current

a 5V/3A USB output will take 5V × 3A = 15W.

a 5V/3A DC output will take 5V × 3A = 15W.

a 9V/3A DC output will take 9V × 3A = 27W.

a 12V/2A DC output will take 12V × 2A = 24W.

for example, users could use a 9V/2A DC output and 12V/2A DC output at the same time, because the total power consumption is 42W, less then the limit 60W.

<4> If it is not used for long period, please keep it fully charged and keep it in a cool place. it is recommended to charge the battery once per month in case of emergency use.

5. Self-protection

If all LED lights are flashing suddenly and no more power supply, do not worry, normally it means self-protection. it may happen in the situations below:

<1> Bad weather, such as, thunderstorms

<2> Incorrect operation, such as, connect to the wrong interface or device

<3> Over-discharge and overcharge

<4> The loading device short circuit or damage

<5> Overloading, exceed the maximum loading capacity

<6> Over-temperature

please disconnect the mini UPS with the devices immediately, after a while, connect the original charging cable to re-active the mini UPS.

Deutsche

1. Spezifikationen

Modell	FX 5-12Pro-AC				
Eingang	100-240V~50/60Hz AC				
Ausgangsleistung	Max. 60W				
Ausgabetyp	USB	DC			
Ausgangsspannung	5V	5V	9V	12V	12V
Ausgangsstrom	3A insgesamt		3A	5A insgesamt	
Batterietyp	Li-polymer				
Batteriekapazität	20000 mAh / 74Wh				
Produktgröße	178 × 122 × 32 mm				
Nettogewicht	830 gr				

2. Anweisungen der Komponenten

① 5V USB Ausgang	⑦ 25% Batterieanzeige
② 5V DC Ausgang	⑧ 50% Batterieanzeige
③ 9V DC Ausgang	⑨ 75% Batterieanzeige
④ 12V DC Ausgang	⑩ 100% Batterieanzeige
⑤ 12V DC Ausgang	⑪ Ein / Aus Schalter
⑥100-240V AC Eingang	

3. Produktmerkmale

<1> Lithiumbatterien mit hoher Kapazität bieten eine lange Backup-Nutzung für die Ladegeräte.

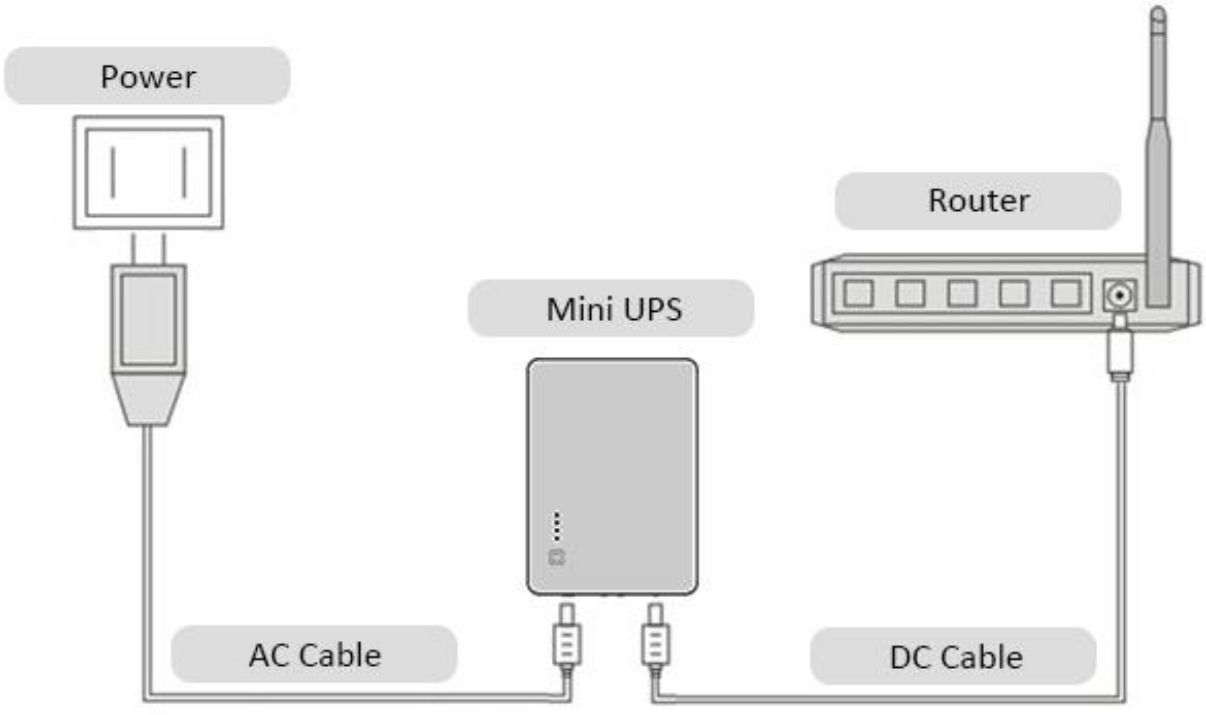
<2> Hohe Kompatibilität, geeignet für die meisten digitalen Produkte auf dem Markt.

<3> USB-Ausgang, kann als normales powerbank verwendet werden für digitale Produkte wie Smartphones, Bluetooth-Lautsprecher, usw.

<5> DC-Ausgang, verwendet für Router, Modem, IP-Kamera, Faxgerät, Drucker, Fingerabdruckrekorder, Überwachungskamera usw.

<6> Sicheres, intelligentes Schaltungsdesign mit Überladung, Überentladung, Übertemperatur und Kurzschlussschutz.

4. Wie benutzt man



<1> Eingang, AC 100-240V~50/60Hz.

Die Mini-USV wird über ein AC-Kabel mit Strom versorgt (Anschluss ⑥) aufgeladen, der im Lieferumfang enthalten ist. Während des Ladevorgangs kann die Mini-USV gleichzeitig an

Ladegeräte angeschlossen werden. Überschreiten Sie jedoch NICHT die Ladekapazität (65 W), da dies zu einem automatischen Selbstschutz führen kann. (siehe <3> unten)

Während des Ladevorgangs zeigen die LED-Anzeigen die Kapazität des Akkus zunehmend um 25%, 50%, 75% und 100% an. Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, verwendet die Mini-USV automatisch ihre interne Batterie und die LED-Anzeigen erlöschen nacheinander von 100%, 75%, 50% bis 25%. Wenn dann das Licht von 25% blinkt, bedeutet dies, dass die Batterieleistung sehr niedrig ist. Die Mini-USV schaltet sich automatisch aus, wenn die Batterie leer ist. Sie wird neu gestartet, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist.

<2> Ausgang, Wenn Sie diese Mini-USV verwenden, überprüfen Sie bitte die Spannung und den Strom, die vom Ladegerät benötigt werden, bevor Sie sie an die Ausgangsanschlüsse anschließen. Stellen Sie sicher, dass die Spannung und der Strom für Ihre Geräte geeignet sind.
Diese Mini-USV bietet 4 DC-Ausgang und 1 USB-Ausgang (siehe unten):
Ausgangsport ①②: 5V USB, 5V DC, diese beiden Anschlüsse teilen sich insgesamt 3A Strom.
Ausgangsport ③: 9V DC, 3A.
Ausgangsport ④⑤: 12 V DC, diese beiden Anschlüsse teilen sich insgesamt 5A Strom, das heißt, wenn ein Gerät angeschlossen ist, kann ein maximaler Strom von 5A erreicht werden. Wenn zwei Geräte gleichzeitig angeschlossen sind, stellen Sie bitte sicher, dass der erforderliche Gesamtstrom 5A nicht überschreitet.

Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Strom, die Mini-USV-Ausgangsschnittstelle kann den vom Gerät benötigten Strom erkennen und dem Gerät automatisch den entsprechenden Strom zuführen.

beispielsweise, Ausgangsport ③: 9V 3A DC,

Dieser Ausgangsport kann 9V Spannung bei jedem Strom unter 3A unterstützen.

Es werden 9V / 0,5A, 1A, 1,5A, 2A, 2,5A, 3A unterstützt.

<3>Überlastung

Die maximale Ausgangsleistung dieser Mini-USV beträgt 60W. Wenn die Ladegeräte mehr als 60 W aufweisen, wird der Selbstschutz aktiv überlastet. (siehe 5. wenn es passiert ist)

So berechnen Sie die Leistung, (P=UI), power=voltage × current

zum Beispiel,

Ein 5V / 3A USB-Ausgang benötigt 5V × 3A = 15W.

Ein 5V / 3A DC-Ausgang benötigt 5V × 3A = 15W.

Ein 9V / 3A DC-Ausgang benötigt 9V × 3A = 27W.

Ein 12V / 2A DC-Ausgang benötigt 12V × 2A = 24W.

Dies bedeutet, dass Benutzer gleichzeitig einen 9V / 2A Gleichstromausgang und einen 12V / 2A Gleichstromausgang verwenden können, da der Gesamtstromverbrauch 42 W beträgt und unter dem Grenzwert von 60W liegt.

<4> Wenn es längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie es bitte vollständig auf und lagern Sie es an einem kühlen Ort. Es wird empfohlen, den Akku einmal im Monat aufzuladen, um sicherzustellen, dass er im Notfall verwendet werden kann.

5. Selbstschutz

Wenn alle LED-Anzeigen plötzlich blinken und keine Stromversorgung mehr vorhanden ist, machen Sie sich keine Sorgen, normalerweise bedeutet dies Selbstschutz. Dies kann in den folgenden Situationen passieren:

<1> Schlechtes Wetter, z. B. Gewitter

<2> Falscher Betrieb, z. B. Verbindung mit der falschen Schnittstelle oder dem falschen Gerät herstellen

<3> Überentladung, Überladung und Übertemperatur

<4> Kurzschluss oder Beschädigung des Ladegeräts

<5> Überladen, überschreiten Sie die maximale Ladekapazität

Bitte trennen Sie die Mini-USV sofort von den Geräten. Schließen Sie nach einer Weile das Original Ladekabel an, um die Mini-USV wieder zu aktivieren.

⚠**Wichtige Warnung:**

<1>. Bitte stellen Sie sicher, dass Spannung und Strom für die Ladegeräte geeignet sind bevor Sie sie an diese Mini-USV-Batteriesicherung anschließen. Andernfalls kann es zu Schäden an den Ladegeräten und der Mini-USV selbst kommen.

<2>. Das Fallenlassen, Schlagen, Zerlegen und Reparieren im privaten Bereich ist verboten.

<3>. Bitte legen Sie die Mini-USV NICHT ins Wasser und machen Sie sie NICHT nass.

<4>. Bitte werfen Sie die Mini-USV NICHT ins Feuer oder erhitzen Sie sie.

<5>. Bitte verwenden Sie die Mini-USV NICHT in brennbaren Umgebungen, z. B. in der Sonne oder in der Nähe eines Ofens.

<6>. Bitte verwenden Sie diese Mini-USV NICHT im Auto.

<7>. Bitte stellen Sie die Mini-USV NICHT an Orten auf, die für Kinder erreichbar sind.

Bei Problemen mit dem Produkt während des Gebrauchs kontaktieren Sie uns bitte über:

www.hgdups.com

support@hgdups.com

Italiana

1. Specifiche

Modello	FX 5-12Pro-AC				
Ingresso	100-240V~50/60Hz AC				
Potenza di uscita	Max. 60W				
Tipo di uscita	USB	DC			
Tensione di uscita	5V	5V	9V	12V	12V
Corrente di uscita	3A in totale		3A	5A in totale	
Tipo di batteria	Li-polymer				
Capacità di batteria	20000 mAh / 74Wh				
Taglia del prodotto	178 × 122 × 32 mm				
Peso netto	830 gr				

2. Istruzioni dei componenti

① Uscita USB 5V	⑦ 25% Indicatore batteria
② Uscita DC 5V	⑧ 50% Indicatore batteria
③ Uscita DC 9V	⑨ 75% Indicatore batteria
④ Uscita DC 12V	⑩ 100% Indicatore batteria
⑤ Uscita DC 12V	⑪ Interruttore ON / OFF
⑥ Ingresso AC 100-240V	

3. Caratteristiche del prodotto

<1> Batterie al litio ad alta capacità, forniscono un lungo backup ai dispositivi di caricamento.

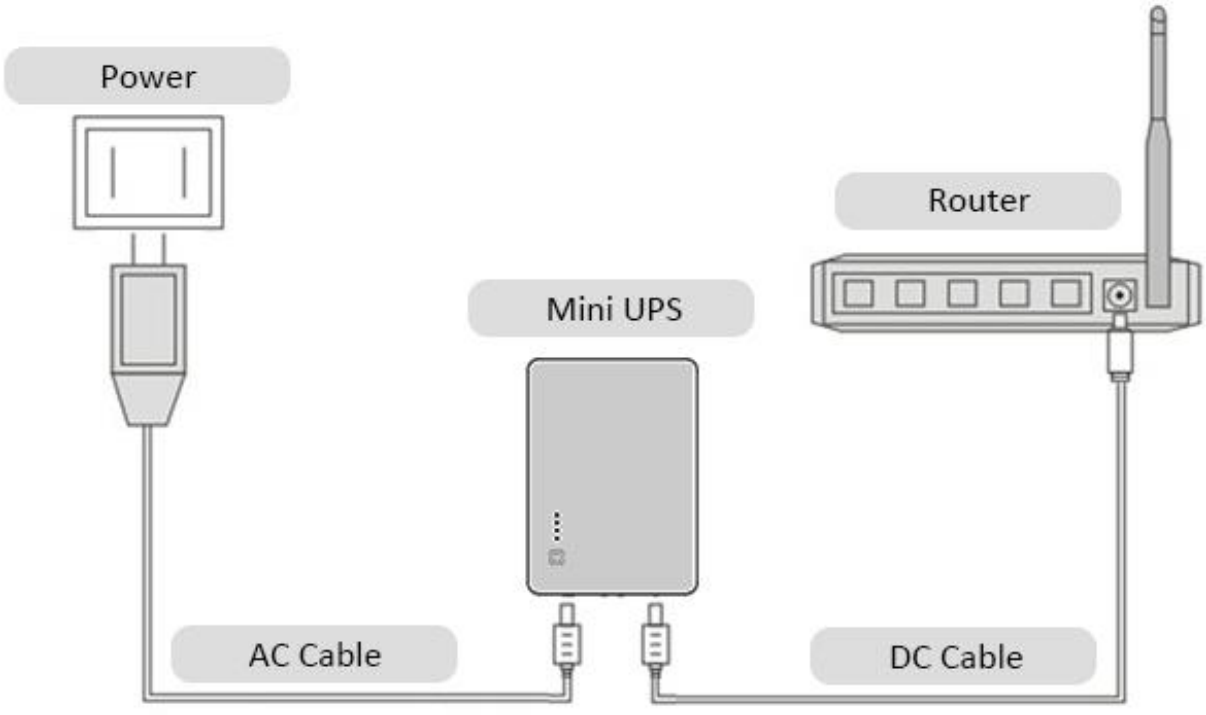
<2> Alta compatibilità, adatto per la maggior parte dei prodotti digitali sul mercato.

<3> Uscita USB, può essere usato come un normale power bank per prodotti digitali come smartphone, casa bluetooth, ecc.

<4> Uscita DC, utilizzata per router, modem, telecamera IP, fax, stampante, registratore di impronte digitali, telecamera di sicurezza, ecc.

<5> Design del circuito intelligente e sicuro da usare con protezione da sovraccarico, sovraccarico, sovratemperatura e cortocircuito.

4. Come si usa



<1> Ingresso, AC 100-240V~50/60Hz.

Il mini UPS è alimentato da un cavo DC (porta ⑥), che viene fornito nella confezione, durante la ricarica, il mini UPS può essere collegato contemporaneamente a dispositivi di carico. tuttavia, NON superare la sua capacità di carico (65 W), altrimenti potrebbe causare l'auto-

protezione. (vedi <3> sotto)

nel processo di ricarica, le luci LED indicano la capacità della batteria del 25%, 50%, 75% e 100% in più. quando si scollega l'alimentazione, il mini UPS inizierà a utilizzare automaticamente la sua batteria interna e le luci LED si spegneranno una ad una dal 100%, 75%, 50% al 25%. poi, quando la spia del 25% lampeggia, significa che la carica della batteria è molto bassa. Il mini UPS si spegnerà automaticamente quando la batteria sarà scarica, si riavvierà quando verrà ripristinata l'alimentazione.

<2> Uscita, quando si utilizza questo mini UPS, si prega di controllare la tensione e la corrente richieste dal dispositivo di caricamento prima di collegarlo alle porte di uscita, assicurarsi che la tensione e la corrente siano adatte al proprio dispositivo.

Questo mini UPS offre 4 porte di uscita DC e 1 porta per uscita USB come di seguito:

Porta ①②: 5 V USB, 5 V DC, queste due porte condividono una corrente totale di 3A

Porta ③: 9 V DC, 3A

Porta ④⑤: 12V DC, queste due porte condividono una corrente totale di 5A, il che significa che, se collegato 1 dispositivo, può raggiungere una corrente massima di 5A, se si collegano 2 dispositivi contemporaneamente, assicurarsi che la corrente totale richiesta non superi i 5A.

Si prega di notare la compatibilità di corrente, il che significa che l'interfaccia di uscita rileverà la corrente richiesta dal dispositivo di caricamento e fornirà automaticamente la corrente appropriata al dispositivo di caricamento.

ad esempio, Porta ③: 9V 3A DC,

questa porta può supportare la tensione di 9V a qualsiasi corrente inferiore a 3A.

9V / 0,5A, 1A, 1,5A, 2A, 2,5A, 3A sono tutti supportati da questa porta.

<3> Sovraccarico

La potenza massima in uscita di questo mini UPS è di 65 W. se i dispositivi di caricamento sono superiori a 65 W, si attiva sovraccarico di autoprotezione. (vedi 5. se è successo)

Come calcolare il consumo di energia, (P=UI), power=voltage × current

Per esempio,

un'uscita USB 5V / 3A consumerà 5 V × 3 A = 15W.

un'uscita DC 5V / 3A consumerà 5 V × 3 A = 15W.

un'uscita DC 9V / 3A consumerà 9 V × 3 A = 27W.

un'uscita DC 12V / 2A consumerà 12V × 2A = 24W.

ciò significa che gli utenti potrebbero utilizzare contemporaneamente un'uscita 9V / 2A DC e un'uscita 12V / 2A DC, poiché il consumo totale di energia è di 42 W, inferiore al limite di 60W.

<4> Se non viene utilizzato per un lungo periodo, caricarlo completamente e conservarlo in un luogo fresco. Si consiglia di caricare la batteria una volta al mese per garantire che possa essere utilizzata in caso di emergenza.

5. Autoprotezione

Se tutte le luci LED lampeggiano all'improvviso e non c'è più alimentazione, non preoccuparti, normalmente significa auto-protezione. può accadere nelle situazioni seguenti:

<1> Maltempo, come temporali

<2> Operazione errata, ad esempio connessione a un'interfaccia o dispositivo errato

<3> Sovraccarico e sovraccarico

<4> Il dispositivo di caricamento in cortocircuito o danni, ecc

<5> Sovraccarico, superare la capacità di carico massima.

<6> Sovratemperatura

Per favore scollegare immediatamente il mini UPS con i dispositivi, dopo un po 'collegare il cavo di ricarica originale per riattivare il mini UPS.

⚠Avviso importante:

<1>. Assicurarsi che la tensione e la corrente siano applicabili ai dispositivi di caricamento prima di collegarli a questa batteria di backup mini UPS. In caso contrario, potrebbe causare danni ai dispositivi di caricamento e al mini UPS stesso.

<2>. È vietato far cadere, colpire, smontare e riparare privatamente.

<3>. Si prega di NON mettere il mini UPS in acqua o bagnarlo.

<4>. Si prega di NON gettare il mini UPS nel fuoco o riscaldarlo.

<5>. Si prega di NON utilizzare il mini UPS in ambienti infiammabili, come sotto il sole o vicino a una stufa.

<6>. Si prega di NON utilizzare questo mini UPS in macchina.

<7>. Si prega di NON posizionare il mini UPS in luoghi dove i bambini possono raggiungerlo.

Per qualsiasi problema con il prodotto durante l'uso, contattaci tramite:

www.hgdups.com

support@hgdups.com

Française

1. Spécification

Modèle	FX 5-12Pro-AC				
Entrée	100-240V~50/60Hz AC				
Puissance de sortie	Max. 60W				
Le type de sortie	USB	DC			
Tension de sortie	5V	5V	9V	12V	12V
Courant de sortie	3A au total		3A	5A au total	
Type de batterie	Li-polymer				
Capacité de batterie	20000 mAh / 74Wh				
Taille du produit	178 × 122 × 32 mm				
Poids net	830 gr				

2. Instruction des composants

① 5V USB Sortie	⑦ 25% indicateur de batterie
② 5V DC Sortie	⑧ 50% indicateur de batterie
③ 9V DC Sortie	⑨ 75% indicateur de batterie
④ 12V DC Sortie	⑩ 100% indicateur de batterie
⑤ 12V DC Sortie	⑪ Bouton ON / OFF
⑥ 100-240V AC Entrée	

3. Caractéristiques

<1> Batteries au lithium haute capacité, offre une longue durée de sauvegarde aux dispositifs de chargement.

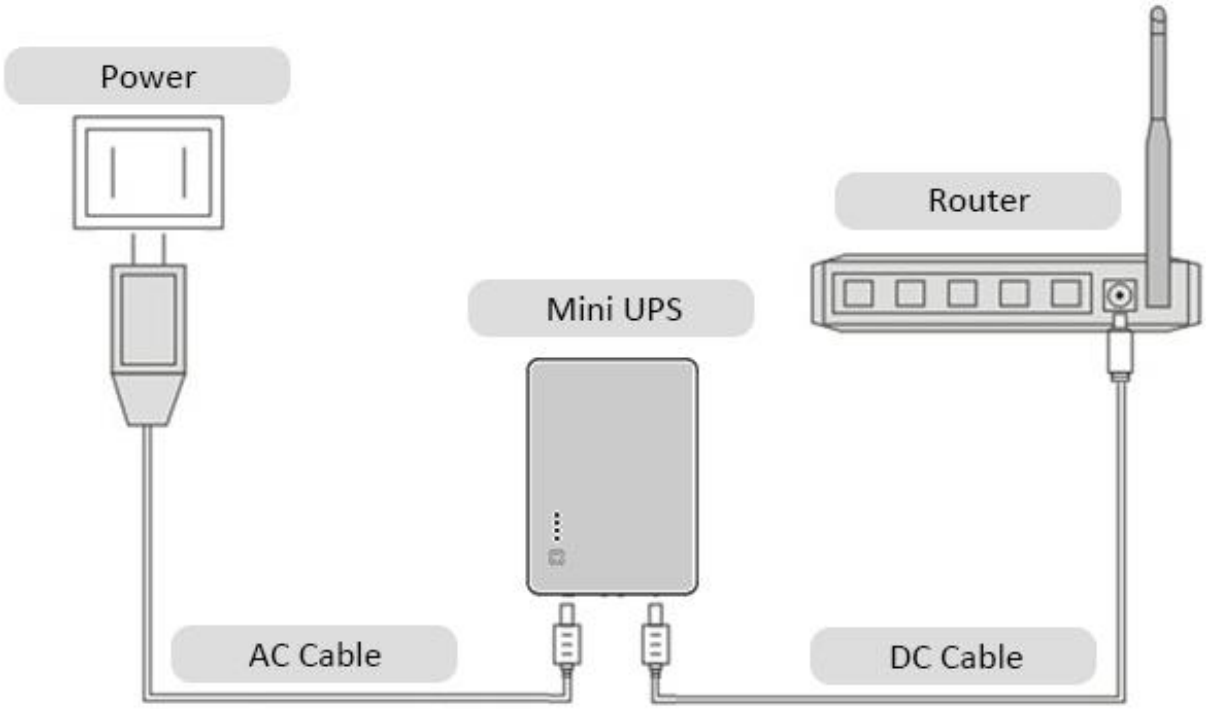
<2> Haute compatibilité, adaptée à la plupart des produits numériques du marché.

<3> Sortie USB, peut être utilisé comme un powerbank normal pour les produits numériques tels que smartphone, haut-parleur Bluetooth, etc.

<4> Sortie DC, utilisée pour routeur, modem, caméra IP, télécopieur, imprimante, enregistreur d'empreintes digitales, caméra de sécurité, etc.

<5> Sûr à utiliser, conception de circuit intelligente avec protection contre les surcharges, les décharges excessives, les surchauffes et les courts-circuits.

4. Comment utiliser



<1> En entrée, AC 100-240V~50/60Hz.

le mini ups est chargé par un câble AC (port ⑥), qui est fourni dans l'emballage, pendant le chargement, le mini-onduleur UPS peut être connecté à des dispositifs de charge en même

temps. cependant, NE dépassez PAS sa capacité de charge (65 W), sinon cela pourrait provoquer une auto-protection. (voir <3> ci-dessous)

en cours de chargement, les voyants LED indiquent de plus en plus la capacité de la batterie de 25%, 50%, 75% et 100%. lors de la déconnexion de l'alimentation, le mini UPS commencera à utiliser sa batterie interne automatiquement, et les voyants LED s'éteindront un par un de 100%, 75%, 50% à 25%. puis, lorsque le voyant de 25% clignote, cela signifie que la puissance de la batterie est très faible. Le mini-onduleur UPS s'éteindra automatiquement lorsqu'il n'aura plus de batterie, il redémarrera lorsque l'alimentation sera rétablie.

<2> Sortie, lorsque vous utilisez cette mini-onduleur ups, veuillez vérifier la tension et le courant requis par le dispositif de chargement avant de les brancher sur les ports de sortie, assurez-vous que la tension et le courant conviennent à votre dispositif.

Ce mini-onduleur offre 4 ports de sortie DC et 1 port de sortie USB comme ci-dessous:

Port ①②: 5V USB, 5V DC, ces deux ports partagent un courant total de 3A

Port ③: 9V DC, 3A

Port ④⑤: 12V DC, ces deux ports partagent un courant total de 5A, cela signifie que si 1 appareil est connecté, il peut atteindre un courant maximum de 5A, si 2 appareils sont connectés en même temps, assurez-vous que le courant total requis ne dépasse pas 5A.

Veuillez noter la compatibilité de courant, L'interface de sortie mini-onduleur UPS peut détecter le courant requis par l'appareil et fournir automatiquement le courant approprié à l'appareil.

par exemple, Port ③: 9V 3A DC,

ce port peut prendre en charge une tension de 9V à tout courant inférieur à 3A.

9V 0.5A, 1A, 1.5A, 2A, 2.5A, 3A sont tous pris en charge par ce port.

<3> Surcharge

La puissance de sortie maximale de ce mini-onduleur UPS est de 60W. si les dispositifs de chargement sont supérieurs à 60W, la protection automatique contre les surcharges sera active. (voir 5. si c'est arrivé)

Comment calculer la puissance utilisée, (P=UI), power=voltage × current

pour, par exemple,

une sortie USB 5V / 3A consommer 5V × 3A = 15W.

une sortie DC 5V / 3A consommer 5V × 3A = 15W.

une sortie DC 9V / 3A consommer 9V × 3A = 27W.

une sortie DC 12V / 2A consommer 12V × 2A = 24W.

cela signifie que les utilisateurs pourraient utiliser une sortie DC 9V / 2A et une sortie DC 12V / 2A en même temps, car la consommation totale est de 42W, inférieure à la limite 60W.

<4> S'il n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez le charger complètement et le stocker dans un endroit frais. Il est recommandé de charger la batterie une fois par mois pour s'assurer qu'elle peut être utilisée en cas d'urgence.

5. Protection automatique

Si tous les voyants LED clignotent soudainement et qu'il n'y a plus d'alimentation, ne vous inquiétez pas, cela signifie normalement l'autoprotection. cela peut arriver dans les situations ci-dessous:

<1> Mauvais temps, comme des orages

<2> Opération incorrecte, telle que connecter à une interface ou à un périphérique incorrect

<3> Surdécharge et surcharge

<4> Le court-circuit ou l'endommagement du dispositif de chargement, ect

<5> Surcharge, dépasse la capacité de chargement maximale

Veuillez déconnecter le mini-onduleur UPS avec les appareils immédiatement, après un certain temps, connectez le câble de charge original pour réactiver le mini-onduleur UPS.

⚠Avertissement important:

<1>. Veuillez vous assurer que la tension et le courant sont applicables aux dispositifs de chargement

avant de les connecter à cette batterie de secours mini UPS. Sinon, cela pourrait endommager les dispositifs de chargement et le mini UPS lui-même.

<2>. Il est interdit de laisser tomber, de frapper, de démonter et de réparer en privé.

<3>. Veuillez ne PAS mettre le mini UPS dans l'eau ou le mouiller.

<4>. Veuillez ne PAS jeter le mini UPS au feu ou le chauffer.

<5>. Veuillez NE PAS utiliser le mini UPS dans des environnements inflammables, tels que sous le soleil ou près d'un poêle.

<6>. Veuillez ne PAS utiliser ce mini UPS dans la voiture.

<7>. Veuillez NE PAS mettre le mini UPS dans des endroits accessibles aux enfants.

Pour tout problème de produit lors de l'utilisation, veuillez nous contacter via :

www.hgdups.com

support@hgdups.com

Español

1. Especificación

Modelo	FX 5-12Pro-AC				
Entrada	100-240V~50/60Hz AC				
Potencia de salida	Max. 60W				
Tipo de salida	USB	DC			
Tensión de salida	5V	5V	9V	12V	12V
Corriente de salida	3A en total		3A	5A en total	
Tipo de Batería	Li-polymer				
Capacidad de batería	20000 mAh / 74Wh				
Tamaño del producto	178 × 122 × 32 mm				
Peso neto	830 gr				

2. Instrucción de los componentes.

① 5V USB Salida	⑦ 25% indicador de bateria
② 5V DC Salida	⑧ 50% indicador de bateria
③ 9V DC Salida	⑨ 75% indicador de bateria
④ 12V DC Salida	⑩ 100% indicador de bateria
⑤ 12V DC Salida	⑪ Interruptor encendido / apagado
⑥ 100-240VAC Entrada	

3. Características

<1> Baterías de litio de alta capacidad, proporciona un uso prolongado de respaldo a los dispositivos de carga.

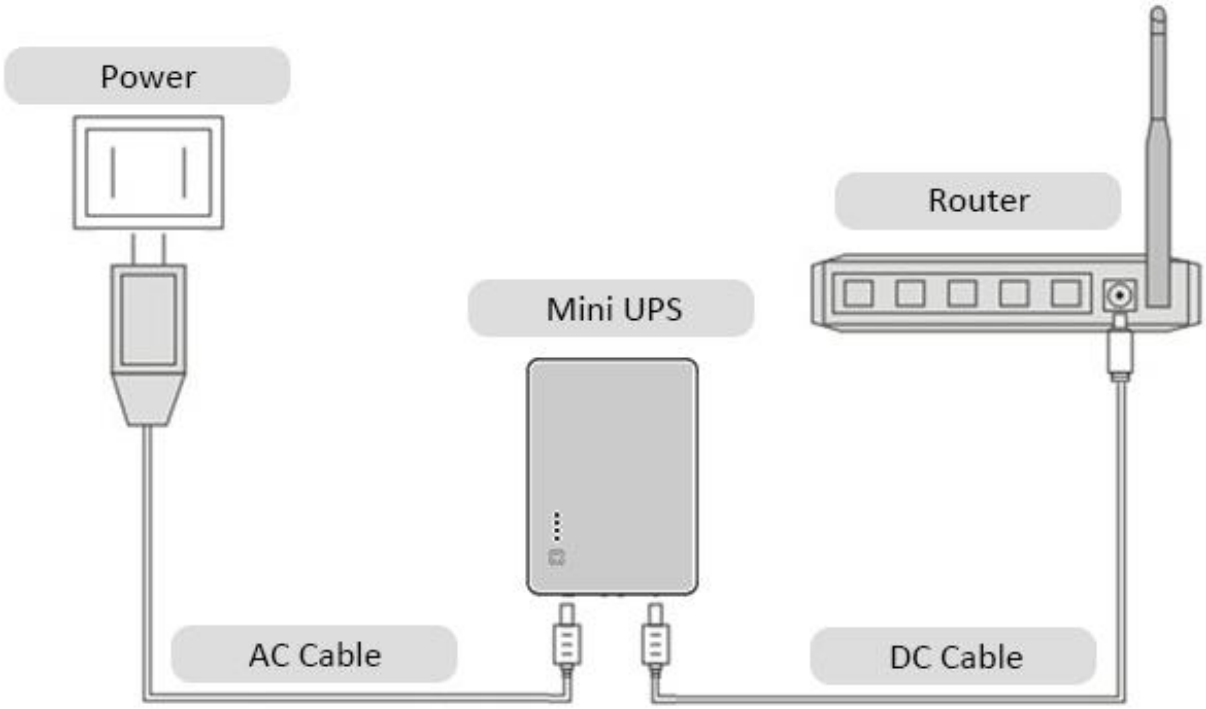
<2> Alta compatibilidad, adecuada para la mayoría de los productos digitales en el mercado.

<3> Salida USB, se puede utilizar como un power bank normal para productos digitales como smartphone, altavoces bluetooth, iPad, PSP, etc.

<4> Salida de DC, utilizada para router, módem, cámara IP, máquina de fax, impresora, grabadora de huellas dactilares, cámara de seguridad, etc.

<5> Seguro de usar, diseño de circuito inteligente con sobrecarga, sobredescarga, sobrecalentamiento y protección contra cortocircuitos.

4. Cómo usar



<1> Entrada, AC 100-240V~50/60Hz.

el mini SAI se carga mediante por un cable de AC (puerto ⑥), que se proporciona en el paquete, mientras se carga, el mini UPS se puede conectar dispositivos de carga al mismo

tiempo. sin embargo, NO exceda su capacidad de carga (60W), de lo contrario, puede causar autoprotección. (ver <3> a continuación)

en el proceso de carga, las luces LED indican la capacidad de la batería en un 25%, 50%, 75% y 100% cada vez más. cuando desconecte la energía, el mini SAI comenzará a usar su batería interna automáticamente, y las luces LED se apagarán una a una desde 100%, 75%, 50% a 25%. luego, cuando la luz del 25% está parpadeando, significa que la energía de la batería es muy baja. El mini SAI se apagará automáticamente cuando se agote la batería y se reiniciará cuando se recupere la energía.

<2> Salida, cuando use este mini UPS, verifique el voltaje y la corriente que requiere el dispositivo de carga antes de enchufarlo a los puertos de salida, asegúrese de que el voltaje y la corriente sean adecuados para su dispositivo.

Este mini SAI ofrece 4 puertos de salida de DC y 1 puerto para salida USB de la siguiente manera:

Puerto ①②: 5V USB, 5V DC, estos dos puertos comparten un total de corriente de 3A

Puerto ③: 9V DC, 3A

Puerto ④⑤: 12 V DC, estos dos puertos comparten un total de corriente de 5A, lo que significa que, si conecta 1 dispositivo, puede alcanzar una corriente máxima de 5A, si conecta 2 dispositivos al mismo tiempo, asegúrese de que la corriente total requerida no supere los 5A.

Tenga en cuenta la compatibilidad de corriente, lo que significa que la interfaz de salida detectará la corriente requerida por el dispositivo de carga y proporcionará la corriente adecuada al dispositivo de carga automáticamente.

por ejemplo, Puerto ③: 9V 3A DC,

este puerto puede soportar voltaje de 9V a cualquier corriente por debajo de 3A.

9V 0.5A, 1A, 1.5A, 2A, 2.5A, 3A, son compatibles con este puerto.

<3> Sobrecarga

La potencia de salida máxima de este mini SAI es de 60W. Si los dispositivos de carga tienen más de 60W, se activará la sobrecarga de autoprotección. (ver 5. si ha sucedido)

Cómo calcular la potencia utilizada, (P=UI), power=voltage × current

por ejemplo,

una salida de 5V / 3A USB consumirá 5V × 3A = 15W.

Una salida de 5V / 2A DC consumirá 5V × 3A = 15W.

Una salida de 9V / 3A DC consumirá 9V × 3A = 27W.

una salida de 12V / 2A DC consumirá 12V × 2A = 24W.

eso significa que los usuarios podrían usar una salida de DC de 9V / 2A y una salida de DC de 12V / 2A al mismo tiempo, porque el consumo de energía total es de 42W, menos del límite de 60W.

<4> Si no se usa durante mucho tiempo, cárguelo completamente y guárdelo en un lugar fresco. Se recomienda cargar la batería una vez al mes para asegurarse de que se pueda utilizar en caso de emergencia.

5. Autoprotección

Si todas las luces LED parpadean repentinamente y no hay más fuente de alimentación, no se preocupe, normalmente significa autoprotección. puede suceder en las situaciones siguientes:

<1> mal tiempo, como tormentas eléctricas

<2> Operación incorrecta, como conectarse a la interfaz o dispositivo incorrecto

<3> Sobredescarga y sobrecarga

<4> El dispositivo de carga cortocircuito o daño, ect.

<5> Sobrecarga, exceda la capacidad de carga máxima.

<6> Sobretemperatura

Por favor desconecte el mini SAI con los dispositivos inmediatamente, después de un tiempo, conecte el cable de carga original para reactivar el mini SAI.

⚠Advertencia importante:

<1>. Asegúrese de que el voltaje y la corriente sean aplicables a los dispositivos de carga. antes de conectarlos a esta batería de respaldo mini UPS. De lo contrario, puede causar daños a los dispositivos de carga y al propio mini UPS.

<2>. Está prohibido dejar caer, golpear, desmontar y reparar en privado.

<3>. NO ponga el mini UPS en agua ni lo moje.

<4>. NO arroje el mini UPS al fuego ni lo caliente.

<5>. NO use el mini UPS en ambientes inflamables, como bajo el sol o cerca de una estufa.

<6>. NO use este mini UPS en el automóvil.

<7>. NO coloque el mini UPS en ningún lugar donde los niños puedan alcanzarlo.

Para cualquier problema con el producto durante el uso, contáctenos a través de:

www.hgdups.com

support@hgdups.com

⚠Important Warning:

<1>. Please make sure the voltage and current are applicable to the loading devices before connecting them to this mini UPS battery backup. Otherwise, it may cause damage to the loading devices and the mini UPS itself.

<2>. Dropping, hitting, disassembling and repairing privately are forbidden.

<3>. Please do NOT put the mini UPS into water or make it wet.

<4>. Please do NOT dispose of the mini UPS in fire or heating it.

<5>. Please do NOT use the mini UPS in any flammable enviroments, such as under the Sun or near a stove.

<6>. Please do NOT use this mini UPS in the car.

<7>. Please do NOT put the mini UPS in any places where children can reach.

For any product issue during use, please visit or contact us via:

www.hgdups.com

support@hgdups.com

EU	REP

Firmenname: Like Sun GmbH
Adresse: Planckstr.59 45147 Essen

