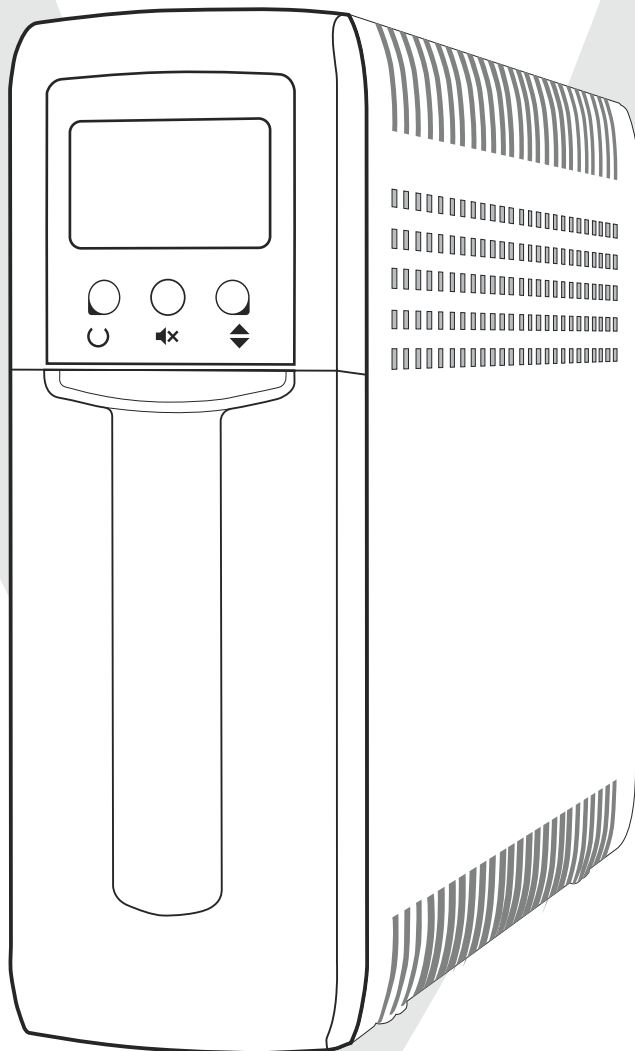


UPS 1500VA TOWER EU

UPS1TW1500-1E



Installation & Operation

1. Inspection

The following items are inside the box: UPS Unit, User Manual

- Remove the UPS from its package and inspect it for damage that may have occurred during shipping. If any damage is discovered, re-pack the unit and return it to the place of purchase.

2. Connect to Utility Power

- Connect AC power cord to utility power. Then, the UPS will start to charge inside battery. For best result, charge the battery for 6 hours prior to initial use.

3. Plug in Equipment

- Battery back-up Outlets (4)
 - Connect computer and monitor to the "Battery Backup" outlets. These outlets provide battery backup, EMI filtering, line conditioning, and surge protection. Battery power is automatically provided in case of power failure.
- Surge-Protected Outlets (4)
 - Connect a printer, fax machine, or scanner to the "Surge-protected" outlets. These outlets do not provide power during power failure.



CAUTION: NEVER connect a laser printer or scanner to the battery backup sockets of UPS. The equipment may draw significantly power to overload the UPS

4. Turn On/Off the UPS

- To turn on the UPS unit, hold the power button until you hear a beep. To turn off the UPS unit, hold the power button until it beeps. Then, display will shut off.

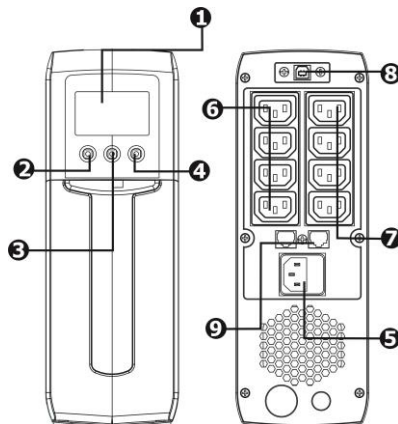
5. Install software (Optional for advanced users)


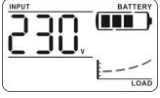
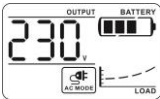


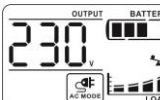






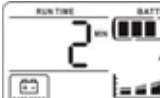

For optimal computer system protection, install UPS monitoring software to fully configure the UPS system. Please follow steps below to download and install monitoring software.

1. Go to the website <http://www.V7-world.com/downloads>
2. Select ViewPower software for your operating system to download the software.
3. Follow the on-screen instructions to install the software.




Product Overview

1. LCD display (Please check LCD section for the details)
2. Power Switch
3. Mute Button
4. Up/Down Button
5. AC input
6. Surge-Protected outlets
7. Battery Backup Outlets
8. USB port (option)
9. Modem/Phone/Network Surge Protection (option)



Operation Display		
UPS Mode	LCD	Description
UPS Power ON		When UPS is powered on, all icons will light up 1 second
Standby Mode		
AC Mode	 When AVR is functioning,  icon will flash every second.	Press  button to switch displayed information. <ol style="list-style-type: none"> 1. Output voltage 2. Output frequency 3. Input voltage 4. Input frequency 5. Output power in kW 6. Output power in kVA 7. Estimated backup time
Overload in AC mode	  icon will flash	When overload occurs, alarm will beep every 0.5 second.
Battery Mode	 In battery mode, press  button to mute alarm and  icon will be on.	Alarm will beep every 10 seconds and LCD information will be displayed in the following order when pressing  button. <ol style="list-style-type: none"> 1. Estimated backup time 2. Output voltage 3. Output frequency 4. Input voltage 5. Input frequency 6. Output power in kW 7. Output power in kVA
	When battery level is low,  icon will flash	Alarm will beep every second. This alarm can not be mute.
Overload in battery mode	  icon will flash	When overload occurs, alarm will beep every 0.5 second.
NOTE: The backlight will be always on when any fault or warning occurs.		

Fault Code Table

Fault Condition	LCD	Solutions
Output short circuited		Disconnect short-circuited loads and restart the UPS again
Inverter/Output failure		Call for service immediately
Overcharge		<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the unit and wait for cooling. 2. Or remove excessive loads and wait for cooling.

Note: If fault alarm occurs, please call for service immediately.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solutions
Nothing is displayed on the panel	The UPS is not on	Press the power switch again to turn on the UPS
	Battery voltage is too low	Charge the battery at least 6 hours
	Battery fault	Replace the battery
The UPS always on battery mode	Power cord is loose	Re-plug the power cord
The UPS continuously beeps	Please check the fault code for details	Check the fault code table for details
Backup time too short	Battery voltage is too low	Charge the battery at least 6 hours
	Overload	Remove some unnecessary loads. Before reconnecting equipment, please verify that the load matches the UPS capability in the specifications of your UPS
	Battery defect	Replace the battery

Specifications

Model	1500
CAPACITY	1500VA/900W
Input Voltage	230 VAC
Input Voltage Range	170-270 VAC
Output Voltage Regulation	± 5 % (Bat. mode)
Transfer Time	Typical 6 ms, max. 10 ms
Waveform	Simulated Sine Wave
Battery Type & No	12V/9Ah x 2
Charging Time	6-8 hours recover to 90% capacity
Dimension (DxWxH)	16" x 4" x 11"
Net Weight	26lbs (11.79 kg)
Humidity	0-90% RH @ 0-40°C non-condensing
Noise Level	Less than 45dB @ 1 meter (3 ft.)

Safety Information

- Caution -risk of electric shock. The battery circuit is not isolated from the input voltage. Hazardous voltages may occur between the battery terminals and the ground. Before touching, please verify that no voltage is present!
- Remove the connection from ground if any part of the battery is determined to be grounded.
- When changing batteries, install the same number and same type of batteries.
- Do not attempt to dispose of batteries by burning them. This could cause battery explosion.
- Do not open or destroy batteries. Escaping electrolyte can cause injury to the skin and eyes. It may be toxic.
- Please replace the fuse or circuit breaker only with the same type and amperage in order to avoid fire hazards.
- Do not dismantle the UPS system, except the specialized technical personnel.
- This unit intended for installation in a controlled environment (temperature controlled, indoor area free of conductive contaminants). Avoid installing the UPS in locations where there is standing or running water, or excessive humidity.
- Do not plug the UPS input into its own output.
- Do not attach a power strip or surge suppressor to the UPS.
- Do not attach non-computer-related items, such as medical equipment, life-support equipment, microwave ovens, or vacuum cleaners to UPS.
- NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- Do not dispose of batteries in a fire as they may explode.
- Batteries may cause electric shock and have a high short-circuit current. Please take the precautionary measures specified below and any other measures necessary when working with batteries:
 1. Remove wristwatches, rings and other metal objects
 2. Use only tools with insulated grips and handles.
 3. Wear rubber gloves and boots.
 4. Do not lay tools or metal parts on top of batteries.
 5. Disconnect charging source and load prior to installing or maintaining the battery.
- Internal battery voltage is 12VDC. Sealed, lead-acid, 6-cell battery.
- Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.
- Do not open or mutilate the battery or batteries. Release electrolyte is harmful to the skin and eyes. It may be toxic.
- Attention, hazardous through electric shock. Also with dis-connection of this unit from the mains, hazardous voltage still may be accessible through supply from battery. The battery supply should be therefore disconnected in the plus and minus pole at the connectors of the battery when maintenance or service work inside the UPS is necessary.
- To reduce the risk of overheating the UPS, do not cover the UPS' cooling vents and avoid exposing the unit to direct sunlight or installing the unit near heat emitting appliances such as space heater or furnaces.
- Unplug the UPS prior to cleaning and do not use liquid or spray detergent.

Installation und Betrieb

1. Überprüfung

Der Verpackungsinhalt umfasst folgende Artikel: USV-Einheit, Benutzerhandbuch

- Entnehmen Sie die USV aus ihrer Verpackung und untersuchen Sie sie auf mögliche Versandschäden. Falls Sie eine Beschädigung feststellen, verpacken Sie die Einheit wieder und wenden Sie sich an den Verkäufer.

2. Anschluss an die Stromversorgung

- Schließen Sie das Netzkabel an die Stromversorgung an. Die USV wird daraufhin den internen Akku aufladen. Laden Sie die Batterie vor dem ersten Gebrauch 6 Stunden lang auf.

3. Anschluss der Geräte

- Batterie-Backup-Steckdosen (4)
 - Schließen Sie den Computer und den Monitor an die Batterie-Backup-Steckdosen an. Diese Steckdosen bieten Batteriesicherung, EMI-Filterung, Leitungskonditionierung und Überspannungsschutz. Im Falle eines Stromausfalls wird automatisch die Stromversorgung des Akkus bereitgestellt.
- Steckdosen mit Überspannungsschutz (4)
 - Schließen Sie einen Drucker, ein Faxgerät oder einen Scanner an die überspannungsgeschützten Steckdosen mit an. Diese Ausgänge liefern bei Stromausfall keinen Strom.



VORSICHT: Schließen Sie NIE einen Laserdrucker oder -Scanner an die Batterie-Backup-Steckdose der USV an. Diese Geräte können eine erhebliche Menge an Strom ziehen und zu einer Überladung der USV führen

4. Ein-/Ausschalten der USV

- Halten Sie zum Einschalten der USV-Einheit die Einschalttaste gedrückt, bis ein Piepen ertönt. Halten Sie zum Ausschalten der USV-Einheit die Einschalttaste gedrückt, bis ein Piepen ertönt. Das Display wird dann ausgeschaltet.

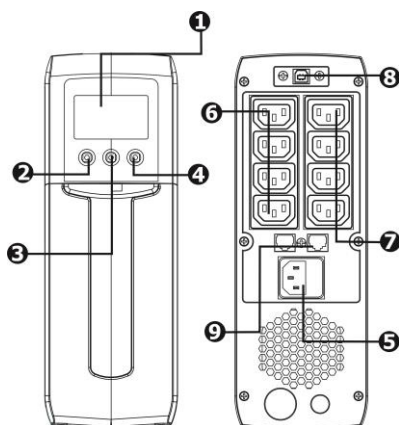
5. Installieren der Software (optional für fortgeschrittene Benutzer)

Für einen optimalen Schutz Ihres Computers, installieren Sie zur vollständigen Konfiguration des USV-Systems die USV-Überwachungssoftware. Bitte folgen Sie den folgenden Schritten, um die Überwachungssoftware herunterzuladen und zu installieren.

1. Gehen Sie zur Website <http://www.V7-world.com/downloads>
2. Wählen Sie die ViewPower-Software für Ihr Betriebssystem, um die Software herunterzuladen.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Software zu installieren.

Produktübersicht

1. LCD-Display (Details finden Sie im Abschnitt „LCD“)
2. Netzschalter
3. Stummtaste
4. Hoch-/Herunterschalttaste
5. Wechselstromeingang
6. Steckdosen mit Überspannungsschutz
7. Batterie-Backup-Steckdosen
8. USB-Anschluss (optional)
9. Modem-/Telefon-/Netzwerk-Überspannungsschutz (optional)





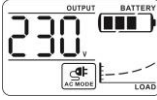


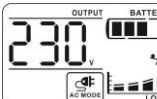












Betriebsanzeige		
USV-Modus	LCD	Beschreibung
USV EINGESCHALTET		Beim Einschalten der USV leuchten alle Symbole 1 Sekunde lang auf
Standby-Modus		
Wechselstrommodus	 Wenn AVR funktioniert, leuchtet das Symbol  jede Sekunde auf.	Drücken Sie die Taste  um die angezeigten Informationen zu wechseln. 1. Ausgangsspannung 2. Ausgangsfrequenz 3. Eingangsspannung 4. Eingangsfrequenz 5. Ausgabeleistung in kW 6. Ausgabeleistung in kVA 7. Geschätzte Backup-Dauer
Überladung im Wechselstrommodus	  Symbol leuchtet auf	Wenn eine Überladung auftritt, ertönt alle 0,5 Sekunden ein Piepton.
Akkumodus	 Drücken Sie im Akkumodus die Taste  um den Alarm stummzuschalten und das Symbol MUTE  leuchtet auf. Wenn der Akkustatus niedrig ist, leuchtet das Symbol  auf	Der Alarm-Piepton ertönt alle 10 Sekunden und die LCD-Informationen werden in der folgenden Reihenfolge  angezeigt, wenn die Taste  gedrückt wird. 1. Geschätzte Backup-Dauer 2. Ausgangsspannung 3. Ausgangsfrequenz 4. Eingangsspannung 5. Eingangsfrequenz 6. Ausgabeleistung in kW 7. Ausgabeleistung in kVA
Überladung im Akkumodus	  Symbol leuchtet auf	Wenn eine Überladung auftritt, ertönt alle 0,5 Sekunden ein Piepton.
HINWEIS: Die Hintergrundbeleuchtung bleibt immer an, wenn ein Fehler oder eine Warnung auftritt.		

Tabelle der Fehlercodes

Fehlerbedingung	LCD	Lösungen
Ausgang kurzgeschlossen		Trennen Sie die kurzgeschlossenen Lasten und starten Sie die USV neu
Umrichter-/Ausgabefehler		Rufen Sie umgehend den Service an
Überladung		<ol style="list-style-type: none"> Schalten die Einheit aus und lassen Sie sie abkühlen. Oder entfernen Sie übermäßige Lasten und lassen Sie sie abkühlen.

Hinweis: Wenn ein Fehleralarm auftritt, rufen Sie umgehend den Service an.

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Lösungen
Auf dem Bedienfeld wird nichts angezeigt	Die USV ist nicht eingeschaltet	Drücken Sie den Netzschalter erneut, um die USV einzuschalten
	Akkuspannung ist zu niedrig	Laden Sie den Akku mindestens 6 Stunden lang
	Akkufehler	Ersetzen Sie den Akku
USV immer im Akkumodus	Netzkabel ist locker	Stecken Sie das Netzkabel erneut ein
Die USV piept kontinuierlich	Bitte überprüfen Sie den Fehlercode für Details	Bitte überprüfen Sie die Fehlercodetabelle für Details
Backup-Dauer zu kurz	Akkuspannung ist zu niedrig	Laden Sie den Akku mindestens 6 Stunden lang
	Überladung	Entfernen Sie unnötige Lasten. Überprüfen Sie vor dem erneuten Anschließen der Geräte, ob die Last der USV-Kapazität in den technischen Bestimmungen Ihrer USV entspricht
	Akku defekt	Ersetzen Sie den Akku

Technische Daten

Modell	1500
KAPAZITÄT	1500 VA/900 W
Eingangsspannung	230 VAC
Eingangsspannungsbereich	170–270 VAC
Ausgangsspannungsregelung	± 5 % (Akkumodus)
Übertragungsdauer	In der Regel 6 ms, max. 10 ms
Wellenform	Simulierte Sinuswelle
Akkuart und -nr.	12 v/9 Ah x 2
Ladezeit	6–8 Stunden für 90 % Ladestand
Abmessungen (L/B/H)	16 x 4 x 11 Zoll
Nettogewicht	26 lb (11,79 kg)
Luftfeuchtigkeit	0–90 % RH bei 0–40 °C nicht kondensierend
Geräuschpegel	Weniger als 45 dB bei 1 Meter (3 ft)

Sicherheitsinformationen

- Vorsicht – Stromschlaggefahr. Der Stromkreis des Akkus ist nicht von der Eingangsspannung getrennt. Zwischen den Akkuklemmen und der Erdung können gefährliche Spannungen auftreten. Stellen Sie vor dem Berühren sicher, dass keine Spannung vorhanden ist!
- Trennen Sie die Erdungsverbindung, wenn irgendein Teil des Akkus geerdet sein muss.
- Installieren Sie beim Auswechseln der Akkus dieselbe Anzahl an Akkus und die gleiche Art von Akkus.
- Versuchen Sie nicht, die Akkus durch Verbrennen zu entsorgen. Dies kann eine Explosion der Akkus verursachen.
- Öffnen oder zerstören Sie die Akkus nicht. Austretendes Elektrolyt kann zu Haut- und Augenverletzungen führen. Es kann giftig sein.
- Bitte ersetzen Sie die Sicherung und den Schutzschalter nur mit der gleichen Art und Stromstärke, um Brandgefahr zu vermeiden.
- Demontieren Sie das USV-System nicht, es sei denn, dies erfolgt durch spezialisiertes technisches Personal.
- Diese Einheit ist zur Installation in einer kontrollierten Umgebung vorgesehen (temperatureregelter Innenbereich, frei von leitfähigen Schadstoffen). Vermeiden Sie das Installieren der USV an Stellen, an denen stehendes oder fließendes Wasser oder übermäßige Feuchtigkeit vorliegen.
- Schließen Sie den USV-Eingang nicht an deren eigenen Ausgängen an.
- Schließen Sie keine Mehrfachsteckdose und keinen Überspannungsschutz an die USV an.
- Schließen Sie keine nicht-Computer-bezogene Geräte, wie medizinische Geräte, Lebenserhaltungsgeräte, Mikrowellen oder Staubsauger an die USV an.
- HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu funkttechnischen Störungen der Funkkommunikation kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störung auftritt. Falls dieses Gerät funkttechnische Störungen des Funk- oder Fernsehempfangs verursacht, die durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden können, empfehlen wir dem Benutzer, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:
 - Die Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen
 - Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Funkempfänger.
 - Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als der, an den der Funkempfänger angeschlossen ist.
 - Wenden Sie sich für Hilfe an einen erfahrenen Funk-/Fernsehtechniker.
- WARNHINWEIS: Änderungen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Person genehmigt wurden, können dazu führen, dass dem Benutzer die Befugnis zur Bedienung des Geräts entzogen wird.
- Entsorgen Sie Akkus nicht durch Verbrennen, da sie explodieren könnten.
- Akkus können einen Stromschlag verursachen und verfügen über einen hohen Kurzschlussstrom. Bitte beachten Sie die unten angeführten Vorsichtsmaßnahmen und andere Vorkehrungen beim Arbeiten mit Akkus:
 1. Legen Sie Armbandsuhren, Ringe und andere Metallgegenstände ab
 2. Verwenden Sie ausschließlich Werkzeuge mit isolierten Griffen und Stielen.
 3. Tragen Sie Gummihandschuhe und -Stiefel.
 4. Legen Sie keine Werkzeuge oder Metallteile auf die Akkus.
 5. Trennen Sie die Ladequelle und laden Sie den Akku vor der Installation oder Wartung.
- Die Interne Akkuspannung beträgt 12 VDC. Versiegelter 6-Zell-Bleisäureakku.
- Die Wartung von Akkus sollte von Personen, die mit Akkus und den erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen vertraut sind, durchgeführt oder beaufsichtigt werden. Halten Sie unbefugte Personen von Akkus fern.
- Öffnen oder beschädigen Sie den bzw. die Akkus nicht. Austretendes Elektrolyt ist für Haut und Augen schädlich. Es kann giftig sein.
- Vorsicht, Gefahr durch Stromschlag. Trotz der Trennung dieses Geräts vom Stromnetz kann weiterhin gefährliche Spannung aufgrund der Versorgung durch den Akku vorliegen. Die Akkuversorgung sollte daher am Plus- und Minuspol an den Anschlüssen des Akkus getrennt werden, wenn Instandhaltungs- oder Wartungsarbeiten an der USV erforderlich sind.
- Um das Risiko einer Überhitzung der USV zu reduzieren, decken Sie die Lüftungsöffnungen der USV nicht ab, setzen Sie die Einheit nicht direktem Sonnenlicht aus und installieren Sie die Einheit nicht in der Nähe von Wärme abgebenden Geräten wie Heiz- oder Backöfen.
- Stecken Sie die USV vor der Reinigung aus und verwenden Sie keinen Flüssig- oder Sprühreiniger.

Installation et fonctionnement

1. Vérification

Les éléments suivants se trouvent à l'intérieur de la boîte : onduleur, manuel d'utilisation

- Retirez l'onduleur de son emballage et vérifiez tout éventuel dommage causé au cours du transport. Si des dommages sont constatés, réemballez l'unité et ramenez-la au point de vente.

2. Connexion à l'alimentation principale

- Raccordez le cordon d'alimentation CA à l'alimentation principale. La batterie interne de l'onduleur commence ensuite à se charger. Afin d'obtenir de meilleurs résultats, chargez la batterie 6 heures avant la première utilisation.

3. Branchement de l'équipement

- Prises de la batterie de secours (4)
 - Connectez l'ordinateur et le moniteur aux prises de la « batterie de secours ». Ces prises sont utilisées pour la batterie de secours, le filtrage IME, le conditionnement de ligne et la protection contre la surtension. L'alimentation par batterie est automatiquement assurée en cas de panne de courant.
- Prises protégées contre la surtension (4)
 - Raccordez une imprimante, un fax ou un scanner aux prises « protégées contre la surtension ». Ces prises ne fournissent pas d'électricité en cas de panne de courant.

⚠ AVERTISSEMENT : ne raccordez JAMAIS une imprimante ou un scanner laser aux prises de la batterie de secours de l'onduleur. L'équipement est susceptible de suralimenter l'onduleur et de le surcharger.

4. Mise sous tension/hors tension de l'onduleur

- Pour allumer l'onduleur, maintenez le bouton marche/arrêt jusqu'à entendre un bip. Pour éteindre l'onduleur, maintenez le bouton marche/arrêt jusqu'à entendre un bip. Ensuite, l'affichage s'éteint.

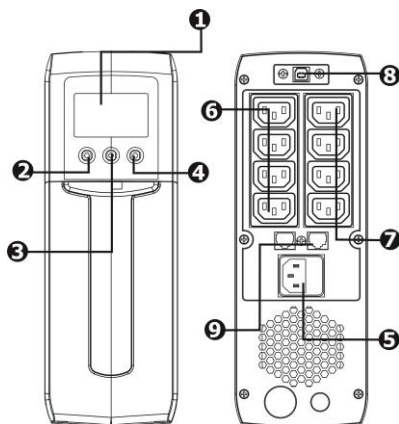
5. Installation du logiciel (facultatif pour les utilisateurs avancés)


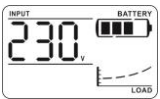
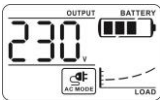


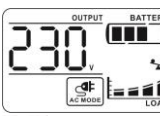






Pour une protection optimale de votre ordinateur, installez le logiciel de surveillance de l'onduleur afin de configurer entièrement le système de l'onduleur. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour télécharger et installer le logiciel de surveillance.

- Rendez-vous sur le site Internet <http://www.V7-world.com/downloads>
- Sélectionnez le logiciel ViewPower correspondant à votre système d'exploitation pour télécharger le logiciel.
- Suivez les instructions affichées à l'écran pour installer le logiciel.

Aperçu du produit




- Affichage LCD (merci de consulter la section Affichage LCD pour obtenir plus de détails)
- Bouton marche/arrêt
- Bouton pour couper le son
- Bouton haut/bas
- Entrée CA
- Prises protégées contre la surtension
- Prises de la batterie de secours
- Port USB (option)
- Modem/téléphone/protection contre la surtension du réseau (option)



Affichage du fonctionnement		
Mode onduleur	Affichage LCD	Description
Onduleur ALLUMÉ		Quand l'onduleur s'allume, toutes les icônes s'éclairent pendant 1 seconde.
Mode Veille		
Mode CA	 Quand AVR est activé, l'icône  clignote toutes les secondes.	Appuyez sur le bouton  pour changer les informations affichées. <ol style="list-style-type: none"> 1. Tension de sortie 2. Fréquence de sortie 3. Tension d'entrée 4. Fréquence d'entrée 5. Puissance de sortie en kW 6. Puissance de sortie en kVA 7. Autonomie estimée de la batterie de secours
Surcharge en mode CA	 cette icône clignote	En cas de surcharge, une alarme retentit toutes les 0,5 seconde.
Mode batterie	 En mode batterie, appuyez sur le bouton  pour désactiver le son et l'icône  s'affiche.	L'alarme retentit toutes les 10 secondes et les informations de l'affichage LCD apparaissent dans l'ordre suivant après avoir appuyé sur le bouton  <ol style="list-style-type: none"> 1. Autonomie estimée de la batterie de secours 2. Tension de sortie 3. Fréquence de sortie 4. Tension d'entrée 5. Fréquence d'entrée 6. Puissance de sortie en kW 7. Puissance de sortie en kVA
	Quand la batterie est faible, l'icône  clignote	L'alarme retentit toutes les secondes. Le son de cette alarme ne peut pas être désactivé.
Surcharge en mode batterie	 cette icône clignote	En cas de surcharge, une alarme retentit toutes les 0,5 seconde.

REMARQUE : le rétroéclairage reste actif en cas de problème ou quand un avertissement s'affiche.

Tableau des codes d'erreur

Problème	Affichage LCD	Solutions
Court-circuit en sortie		Déconnectez les charges en court-circuit et redémarrez l'onduleur
Défaillance de la sortie/ de l'onduleur		Appelez le service d'assistance immédiatement
Surcharge		<ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez l'unité et attendez qu'elle refroidisse. 2. Ou retirez les charges excessives et attendez qu'elle refroidisse.

Remarque : si l'alarme signalant un problème retentit, appelez le service d'assistance immédiatement.

Résolution des problèmes

Problème	Cause probable	Solutions
Le panneau n'affiche rien	L'onduleur n'est pas allumé	Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer l'onduleur
	La tension de la batterie est trop faible	Chargez la batterie pendant au moins 6 heures
	Défaillance de la batterie	Remplacez la batterie
L'onduleur est constamment en mode batterie	Le cordon d'alimentation n'est pas correctement branché	Rebranchez le cordon d'alimentation
L'onduleur ne cesse de bipper	Merci de consulter le code d'erreur pour plus de détails	Merci de consulter le tableau des codes d'erreur pour plus de détails
Autonomie de la batterie de secours trop courte	La tension de la batterie est trop faible	Chargez la batterie pendant au moins 6 heures
	Surcharge	Retirez quelques charges inutiles. Avant de reconnecter l'équipement, veuillez vérifier que la charge correspond à la capacité de l'onduleur. Celle-ci est précisée dans la section Spécifications de votre onduleur.
	Défaillance de la batterie	Remplacez la batterie

Spécifications

Modèle	1 500
CAPACITÉ	1 500 VA/900 W
Tension d'entrée	230 Vca
Plage de tension d'entrée	170-270 Vca
Régulation de tension de sortie	± 5 % (mode batterie)
Temps de transfert	Temps standard de 6 ms, temps maximum de 10 ms
Forme d'onde	Sinusoïde simulée
Type et nombre de batteries	12 V/9 Ah x 2
Temps de charge	Récupération de 90 % de la capacité en 6 à 8 heures
Dimensions (P x l x H)	40,64 x 10,16 x 27,94 cm
Poids net	11,79 kg
Humidité	0-90 % d'humidité relative @ 0-40 °C sans condensation
Niveau sonore	Moins de 45 dB @ 1 mètre

Informations de sécurité

- Attention : risque de choc électrique. Le circuit de la batterie n'est pas isolé de la tension d'entrée. Des tensions dangereuses peuvent survenir entre les bornes de la batterie et la mise à la terre. Avant de toucher quoi que ce soit, veuillez vérifier que l'équipement est hors tension.
- Retirez le raccordement à la terre si une section de la batterie doit être raccordée à la terre.
- Lors du changement des batteries, installez le même type et le même nombre de batteries.
- Ne vous débarrassez pas des batteries en les brûlant. Elles peuvent exploser.
- N'ouvrez pas et ne détruisez pas les batteries. Une fuite d'électrolyte peut causer des blessures aux yeux et à la peau. L'électrolyte peut être toxique.
- Veuillez remplacer le fusible ou le disjoncteur par un élément de même type et de même intensité de courant afin d'éviter les risques d'incendie.
- Ne démontez pas l'onduleur, confiez cette tâche à du personnel technique spécialisé.
- Cette unité est conçue pour être installée dans un environnement contrôlé (température contrôlée, espace intérieur sans polluant conducteur). N'installez pas l'onduleur dans des endroits exposés à l'eau ou contenant un niveau trop élevé d'humidité.
- Ne branchez pas l'entrée de l'onduleur dans la sortie.
- Ne branchez pas de prise multiprise ou de parasurtenseur sur l'onduleur.
- Ne raccordez pas d'éléments autres que du matériel informatique à l'onduleur comme des équipements médicaux, des équipements de maintien des fonctions vitales, un four à micro-ondes ou un aspirateur.
- REMARQUE : d'après les normes établies pour un dispositif numérique de classe B à la section 15 des règlements de la FCC, cet équipement a été testé et déclaré conforme. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans des installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et est susceptible d'émettre de l'énergie radio électrique. Si ce dernier n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. Cependant, il est possible que des interférences se produisent sur une installation particulière. Si l'équipement perturbe la réception de la radio ou de la télévision ; ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement ; l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en procédant comme suit :
 - Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur la prise d'un circuit différent de celui du récepteur.
 - Contacter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
- ATTENTION : des changements ou des modifications n'ayant pas été expressément approuvés par le groupe responsable de la conformité peuvent entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.
- Ne brûlez pas les batteries car elles peuvent exploser.
- Les batteries peuvent causer des chocs électriques et présenter un courant de court-circuit élevé. Veuillez prendre les mesures de sécurité précisées ci-dessous ainsi que toute autre mesure nécessaire quand vous travaillez avec des batteries :
 1. Retirer les montres, les bagues et tout objet métallique.
 2. Utiliser uniquement des outils disposant de manches et de poignées isolés.
 3. Porter des gants et des bottes en caoutchouc.
 4. Ne pas poser d'outils ou de pièces en métal sur les batteries.
 5. Déconnecter la source de charge et la charge avant d'installer la batterie ou de réaliser des opérations de maintenance.
- La tension de la batterie interne est de 12 Vcc. Batterie à 6 cellules au plomb-acide.
- L'entretien des batteries doit être réalisé ou supervisé par du personnel qualifié en batteries et les précautions requises doivent être respectées. Gardez le personnel non autorisé éloigné des batteries.
- N'ouvrez pas et n'endommagez pas la batterie. Les fuites d'électrolyte peuvent causer des blessures aux yeux et à la peau. L'électrolyte peut être toxique.
- Attention aux chocs électriques dangereux. Des tensions dangereuses peuvent être toujours se produire entre l'alimentation et la batterie après la déconnexion de l'unité du secteur. Par conséquent, l'alimentation de la batterie doit être déconnectée des pôles positif et négatif des connecteurs de la batterie quand un travail d'entretien ou de maintenance à l'intérieur de l'onduleur est requis.
- Afin d'éviter la surchauffe de l'onduleur, ne couvrez pas les orifices de refroidissement de l'onduleur et évitez d'exposer l'unité directement au soleil ou de l'installer à proximité de systèmes de chauffage comme des chauffages d'appoint ou des chaudières.
- Débranchez l'onduleur avant d'effectuer le nettoyage et n'utilisez pas de liquide ou de détergent en spray.

Instalación y funcionamiento

1. Inspección

Dentro de la caja se encuentran los siguientes elementos: Unidad SIA, Manual del usuario

- Extraiga el SIA de su embalaje e inspecciónelo para comprobar que no tiene daños que pudieran haberse producido durante el envío. Si descubriera algún daño, vuelva a embalar la unidad y devuélvala al punto de compra.

2. Conexión al suministro eléctrico

- Conecte el cable de alimentación de CA al suministro eléctrico. A continuación, el SIA empezará a cargar la batería interna. Para obtener mejores resultados, cargue la batería durante 6 horas antes del primer uso.

3. Conexión del equipo

- Tomas de batería de reserva (4)
 - Conecte el ordenador y el monitor a las tomas de "batería de reserva". Estas tomas proporcionan batería de reserva, filtrado de EMI, acondicionamiento de líneas y protección contra sobretensiones. En caso de interrupción del suministro eléctrico, se suministra alimentación a la batería de forma automática.
- Tomas de protección contra sobretensiones (4)
 - Conecte una impresora, un fax o un escáner a las tomas de "protección contra sobretensiones". Estas tomas no proporcionan alimentación en caso de interrupción del suministro.



PRECAUCIÓN: NUNCA conecte una impresora láser o un escáner a las tomas de batería de reserva del SIA. El equipo podría consumir una cantidad significativa de energía y sobrecargar el SIA.

4. Encendido/apagado del SIA

- Para encender la unidad SIA, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que oiga un pitido. Para apagar la unidad SIA, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que pite. A continuación, la pantalla se apagará.

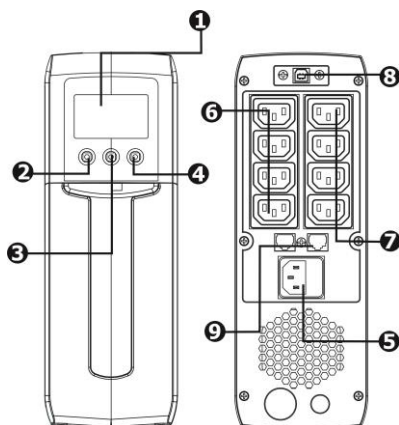
5. Instalación del software (opcional para usuarios avanzados)



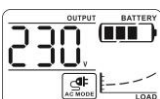


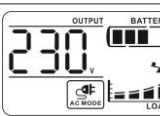





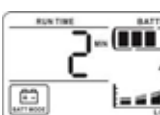
Para una protección óptima del sistema informático, instale el software de supervisión del SIA y complete la configuración del sistema SIA. Siga estos pasos para descargar e instalar el software de supervisión.

1. Acceda al sitio web <http://www.V7-world.com/downloads>
2. Seleccione el software ViewPower adecuado para su sistema operativo para descargarlo.
3. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el software.

Descripción general del producto




1. Pantalla LCD (consulte la sección LCD para ver los detalles)
2. Interruptor
3. Botón de silencio
4. Botón arriba/abajo
5. Entrada de CA
6. Tomas de protección contra sobretensiones
7. Tomas de batería de reserva
8. Puerto USB (opcional)
9. Módem/teléfono/protección contra sobretensiones (opcional)



Pantalla		
Modo SIA	LCD	Descripción
SIA encendido		Cuando el SIA se enciende, todos los iconos se iluminan durante 1 segundo
Modo de reposo		
Modo CA	 <p>Si el AVR está funcionando, el icono  parpadea en intervalos de 1 segundo.</p>	 Pulse el botón para cambiar la información mostrada. <ol style="list-style-type: none"> 1. Tensión de salida 2. Frecuencia de salida 3. Tensión de entrada 4. Frecuencia de entrada 5. Potencia de salida en kW 6. Potencia de salida en kVA 7. Tiempo de respaldo estimado
Sobrecarga en modo CA	 <p>El icono parpadea</p>	Si se produce una sobrecarga, la alarma emite un pitido cada 0,5 segundos.
Modo de batería	 <p>En el modo de batería, pulse el botón  para silenciar la alarma y el icono  se activará.</p>	La alarma emitirá un pitido cada 10 segundos y aparecerá en la pantalla LCD la siguiente información en el orden especificado al pulsar el botón  <ol style="list-style-type: none"> 1. Tiempo de respaldo estimado 2. Tensión de salida 3. Frecuencia de salida 4. Tensión de entrada 5. Frecuencia de entrada 6. Potencia de salida en kW 7. Potencia de salida en kVA
	Si el nivel de la batería es bajo, el icono  parpadea	La alarma emite un pitido cada segundo. Esta alarma no se puede silenciar.
Sobrecarga en el modo de batería	 <p>El icono parpadea</p>	Si se produce una sobrecarga, la alarma emite un pitido cada 0,5 segundos.

NOTA: La retroiluminación se activa si aparece un fallo o una advertencia.

Tabla de códigos de fallo

Condición del fallo	LCD	Soluciones
Cortocircuito en la salida		Desconecte las cargas con cortocircuito y reinicie el SIA
Fallo en el inversor/salida		Llame al servicio técnico de inmediato
Sobrecarga		<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la unidad y espere a que se enfríe. 2. O retire las cargas excesivas y espere a que se enfríe.

Nota: Si se activa una alarma de fallos, llame al servicio técnico de inmediato.

Solución de problemas

Problema	Posible causa	Soluciones
No aparece nada en el panel	El SIA no está encendido	Pulse el interruptor de nuevo para encender el SIA
	La tensión de la batería es demasiado baja	Cargue la batería durante al menos 6 horas
	Fallo de la batería	Sustituya la batería
El SIA siempre está en modo de batería	El cable de alimentación está suelto	Vuelva a enchufar el cable de alimentación
El SIA emite pitidos de forma continua	Compruebe el código de fallo para ver los detalles	Compruebe la tabla de códigos de fallo para ver los detalles
Tiempo de respaldo demasiado corto	La tensión de la batería es demasiado baja	Cargue la batería durante al menos 6 horas
	Sobrecarga	Retire algunas cargas innecesarias. Antes de volver a conectar el equipo, compruebe que la carga coincide con la capacidad que se muestra en las especificaciones del SIA.
	Defecto de la batería	Sustituya la batería

Especificaciones

Modelo	1500
CAPACIDAD	1500 VA/900 W
Tensión de entrada	230 VCA
Intervalo de tensión de entrada	170-270 VCA
Regulación de la tensión de salida	± 5 % (modo bat.)
Tiempo de transferencia	Típico 6 ms, máx. 10 ms
Forma de onda	Onda sinusoidal simulada
Tipo y n.º de batería	12 V/9 Ah x 2
Tiempo de carga	6-8 horas para recuperar el 90 % de la capacidad
Dimensiones (PrxAnxAl)	40,6 x 10 x 28 cm
Peso neto	11,79 kg
Humedad	0-90 % HR a 0-40 °C sin condensación
Nivel de ruido	Menos de 45 dB a 1 metro

Información de seguridad

- Precaución: riesgo de descarga eléctrica. El circuito de la batería no está aislado de la tensión de entrada. Pueden producirse tensiones peligrosas entre los terminales de la batería y el suelo. Antes de tocarlo, compruebe que no hay tensión.
- Retire la conexión a una toma de tierra si comprueba que una parte de la batería está conectada a una toma de tierra.
- Al cambiar las baterías, instale el mismo número y tipo de baterías.
- No intente desechar las baterías quemándolas. Esto podría provocar una explosión.
- No abra ni destruya las baterías. Las fugas de electrolitos pueden producir lesiones en la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
- Sustituya el fusible o el protector contra sobretensiones únicamente por otros del mismo tipo y amperaje para evitar riesgos de incendio.
- No desmonte el sistema SIA. Esto solo lo puede realizar el personal técnico.
- Esta unidad está diseñada para su instalación en un entorno controlado (temperatura controlada y área interior sin contaminantes conductores). No instale el SIA en un lugar con agua corriente o estancada, o con exceso de humedad.
- No enchufe la entrada del SIA en su propia salida.
- No conecte una regleta o supresor de sobretensión al SIA.
- No conecte elementos no informáticos, como equipos médicos, equipos de asistencia vital, microondas o aspiradoras al SIA.
- NOTA: Este equipo se ha sometido a diferentes pruebas y cumple con los límites de los dispositivos digitales de clase A, conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. El equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. No obstante, no hay garantías de que las interferencias no vayan a producirse en una instalación determinada. Si el equipo produce interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo algunas de estas medidas:
 - Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma o circuito diferente al que está conectado el receptor.
 - Solicite ayuda al distribuidor o un técnico de radio/TV con experiencia.
- ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones que no sean aprobados expresamente por la entidad responsable podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
- No deseche las baterías arrojándolas al fuego porque podrían explotar.
- Las baterías pueden producir descargas eléctricas y tienen una alta corriente de cortocircuito. Tome las medidas de precaución que se indican a continuación y cualquier otra medida necesaria al trabajar con baterías:
 1. Quítese relojes, anillos u otros objetos metálicos.
 2. Utilice solo herramientas con empuñaduras o asas con aislamiento.
 3. Utilice botas y guantes de goma.
 4. No deje herramientas o piezas metálicas sobre las baterías.
 5. Desconecte la fuente de carga y cargue antes de instalar o realizar mantenimiento en la batería.
- La tensión interna de la batería es de 12 V CC. Batería sellada de plomo-ácido de 6 celdas.
- El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal con conocimientos sobre las baterías y las precauciones necesarias. El personal no autorizado deberá mantenerse lejos de las baterías.
- No abra ni altere las baterías. La fuga de electrolitos es perjudicial para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
- Atención, peligro por descarga eléctrica. Aunque se desconecte esta unidad de la red eléctrica, el suministro de la batería puede hacer que siga habiendo tensión peligrosa. Por tanto, el suministro de la batería debe desconectarse en el polo positivo y el negativo en los conectores de la batería cuando haga falta realizar tareas de mantenimiento o servicio técnico dentro del SIA.
- Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del SIA, no cubra los ventiladores, no exponga la unidad a la luz solar directa ni la instale cerca de dispositivos que emitan calor, como calefactores u hornos.
- Desenchufe el SIA antes de limpiarlo y no utilice detergentes líquidos o en aerosol.

Installazione e utilizzo

1. Ispezione

Nella scatola sono presenti gli articoli seguenti: unità UPS, manuale utente

- Rimuovere l'UPS dalla confezione e ispezionarlo per eventuali danni verificatisi durante la spedizione. Se viene rilevato qualsiasi danno, richiudere l'unità e restituirla al punto vendita di acquisto.

2. Collegamento dell'alimentazione dell'utilità

- Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentazione dell'utilità. Quindi l'UPS inizierà a ricaricare la batteria interna. Per un risultato migliore, ricaricare la batteria per sei ore prima dell'utilizzo iniziale.

3. Apparecchiatura di collegamento

- Prese per il backup della batteria (4)
 - Collegare il computer e il monitor alle prese "backup della batteria". Queste prese forniscono il backup della batteria, il filtraggio EMI, il condizionamento delle linee e la stabilizzazione di tensione. L'alimentazione della batteria viene fornita automaticamente in caso di interruzione di corrente.
- Prese stabilizzate (4)
 - Collegare una stampante, un fax o uno scanner alle prese stabilizzate. Queste prese non forniscono alimentazione durante le interruzioni di corrente.



ATTENZIONE: non collegare MAI una stampante o uno scanner laser alle prese per il backup della batteria dell'UPS. Per sovraccaricare l'UPS, l'apparecchiatura potrebbe richiedere una gran quantità di energia

4. Accensione/Spegnimento dell'UPS

- Per accendere l'unità UPS, tenere premuto il pulsante di accensione fino a sentire un trillo. Per spegnere l'unità UPS, tenere premuto il pulsante di accensione fino a sentire un trillo. Quindi il display si spegnerà.

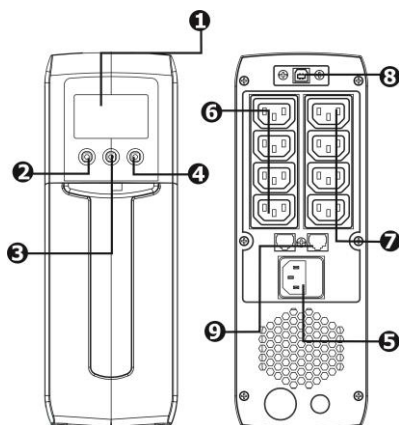
5. Installazione del software (opzionale per gli utenti avanzati)

Per una protezione ottimale del sistema del computer, installare il software di monitoraggio dell'UPS per configurare interamente il sistema UPS. Seguire la procedura seguente per scaricare e installare il software di monitoraggio.

1. Andare sul sito <http://www.V7-world.com/downloads>
2. Selezionare il software ViewPower per il sistema operativo per scaricare il software.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare il software.

Panoramica del prodotto

1. Display LCD (controllare la sezione LCD per i dettagli)
2. Interruttore di accensione
3. Pulsante per disattivare l'audio
4. Pulsante su/giù
5. Ingresso CA
6. Prese stabilizzate
7. Prese per il backup della batteria
8. Porta USB (opzionale)
9. Stabilizzazione di tensione di modem/telefono/rete (opzionale)








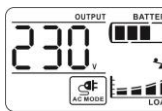





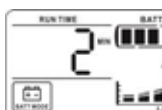



Display in funzione		
Modalità UPS	LCD	Descrizione
UPS acceso		Quando l'UPS è acceso, tutte le icone si illumineranno in un secondo
Modalità stand-by		
Modalità CA	 <p>Quando l'AVR è in funzione, l'icona  lampeggerà ogni secondo.</p>	Premere il pulsante  per cambiare le informazioni visualizzate. <ol style="list-style-type: none"> 1. Tensione in uscita 2. Frequenza in uscita 3. Tensione in ingresso 4. Frequenza in ingresso 5. Potenza in uscita in kW 6. Potenza in uscita in kVA 7. Tempo di backup previsto
Sovraccarico in modalità CA	 <p>L'icona lampeggerà</p>	Quando si verifica un sovraccarico, l'allarme suonerà ogni 0,5 secondi.
Modalità batteria	 <p>In modalità batteria, premere il pulsante  per disattivare l'allarme e l'icona  si accenderà.</p> <p>Quando il livello della batteria è basso, l'icona  lampeggerà</p>	L'allarme suonerà ogni 10 secondi e le informazioni sull'LCD verranno visualizzate nell'ordine seguente tenendo premuto il pulsante  <ol style="list-style-type: none"> 1. Tempo di backup previsto 2. Tensione in uscita 3. Frequenza in uscita 4. Tensione in ingresso 5. Frequenza in ingresso 6. Potenza in uscita in kW 7. Potenza in uscita in kVA <p>L'allarme suonerà ogni secondo e non sarà possibile disattivarlo.</p>
Sovraccarico in modalità batteria	 <p>L'icona lampeggerà</p>	Quando si verifica un sovraccarico, l'allarme suonerà ogni 0,5 secondi.
NOTA: la luce posteriore resta accesa quando si verificano guasti o allarmi.		

Tabella dei codici di guasto

Condizione di guasto	LCD	Soluzioni
Cortocircuito in uscita		Scollegare i carichi in cortocircuito e riavviare l'UPS
Guasto all'invertitore o all'uscita		Chiamare immediatamente l'assistenza
Sovraccarico		<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerne l'unità e aspettare che si raffreddi. 2. Altrimenti rimuovere i carichi eccessivi e aspettare che si raffreddi.

Nota: se si verifica un allarme di guasto, contattare immediatamente l'assistenza.

Risoluzione dei problemi

Problema	Causa possibile	Soluzioni
Non viene visualizzato niente sullo schermo	L'UPS non è acceso	Premere di nuovo l'interruttore di accensione per accendere l'UPS
	La tensione della batteria è troppo bassa	Ricaricare la batteria per almeno sei ore
	Guasto alla batteria	Sostituire la batteria
L'UPS resta acceso in modalità batteria	Il cavo di alimentazione è staccato	Ricollegare il cavo di alimentazione
L'UPS suona in continuazione	Controllare il codice del guasto per dettagli	Controllare la tabella dei codici di guasto per dettagli
Il tempo di backup è troppo corto	La tensione della batteria è troppo bassa	Ricaricare la batteria per almeno sei ore
	Sovraccarico	Rimuovere carichi non necessari. Prima di ricollegare l'apparecchiatura, verificare che il carico corrisponda alla capacità dell'UPS nelle specifiche dell'UPS
	Batteria difettosa	Sostituire la batteria

Specifiche

Modello	1500
CAPACITÀ	1500 VA/900 W
Tensione in ingresso	230 VAC
Intervallo di tensione in ingresso	Da 170 a 270 VAC
Regolazione della tensione in uscita	± 5% (modalità batteria)
Tempo di trasferimento	Generalmente 6 minuti, massimo 10 minuti
Forma d'onda	Onda sinusoidale simulata
Quantità e tipo batteria	2 batterie da 12 V/9 Ah
Tempo di ricarica	Dalle sei alle otto ore per recuperare fino al 90% di capacità
Dimensioni (PxLxA)	16" x 4" x 11"
Peso netto	11,79 kg
Umidità	Da 0 a 90% di RH da 0 a 40°C senza condensa
Livello di rumore	Meno di 45 dB a 1 metro

Informazioni di sicurezza

- Attenzione: rischio di scariche elettriche. Il circuito della batteria non è isolato dalla tensione in ingresso. È possibile che si verifichino tensioni pericolose tra i terminali della batteria e il pavimento. Prima di toccare, assicurarsi che non ci sia tensione!
- Rimuovere la connessione da terra se qualche parte della batteria è destinata alla messa a terra.
- Quando è necessario sostituire le batterie, installare la stessa quantità e lo stesso tipo di batterie.
- Non cercare di smaltire le batterie bruciandole: le batterie potrebbero esplodere.
- Non aprire o distruggere le batterie. Gli elettroliti che fuoriescono possono danneggiare la pelle e gli occhi. Possono essere tossici.
- Per evitare il rischio di incendi, sostituire il fusibile o l'interruttore solo con un fusibile o un interruttore dello stesso tipo e amperaggio.
- Non demolire il sistema dell'UPS, è un'attività riservata al personale tecnico specializzato.
- Questa unità è stata progettata per installazione in un ambiente controllato (all'interno, con temperatura sotto controllo e senza contaminanti conduttori). Evitare di installare l'UPS in luoghi vicini ad acqua ferma o corrente o dotati di eccessiva umidità.
- Non collegare l'ingresso dell'UPS alla propria uscita.
- Non attaccare una presa multipla o un soppressore di tensione all'UPS.
- Non attaccare articoli non collegati al computer, come apparecchiatura medica, apparecchiatura di sopravvivenza, forni microonde o aspirapolvere all'UPS.
- NOTA: questa apparecchiatura è stata collaudata e risultata conforme alle limitazioni per un dispositivo digitale Classe B, Parte 15 delle Norme FCC. Queste limitazioni sono previste per assicurare una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può diffondere energia di frequenze radio e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non viene garantito che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione di radio o televisione, che possono essere causate dall'accensione e dallo spegnimento dell'apparecchiatura, l'utente è sollecitato a cercare di correggere le interferenze utilizzando una o più delle misure seguenti:
 - riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
 - aumentare lo spazio tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
 - collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso rispetto a quello a cui è collegato il ricevitore.
 - per assistenza, consultare il fornitore o un tecnico radio/TV esperto.
- ATTENZIONE: cambiamenti o modifiche non approvati espressamente dal responsabile della parte per conformità può invalidare l'autorità dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.
- Non smaltire le batterie in un rogo, perché potrebbero esplodere.
- Le batterie possono causare scariche elettriche e avere una corrente di cortocircuito elevata. Utilizzare le misure precauzionali specificate qui sotto e qualsiasi misura necessaria quando si lavora con le batterie:
 1. Rimuovere orologi da polso, anelli o altri oggetti di metallo.
 2. Utilizzare esclusivamente strumenti dotati di prese e maniglie isolate.
 3. Indossare guanti e stivali di gomma.
 4. Non lasciare strumenti o parti di metallo sulla parte superiore delle batterie.
 5. Scollegare la fonte di ricarica e caricarla prima di installare o eseguire la manutenzione della batteria.
- La tensione interna della batteria è 12 VDC. Batteria da sei celle con acido di piombo sigillato.
- La manutenzione delle batterie dovrebbe essere eseguita o controllata da personale dotato di conoscenze sulle batterie e sulle precauzioni necessarie. Tenere lontano dalle batterie il personale non autorizzato.
- Non aprire o mutilare la batteria o le batterie. Il rilascio di elettroliti è dannoso per la pelle e gli occhi. Possono essere tossici.
- Attenzione, pericolo di scariche elettriche. Anche dopo aver scollegato l'unità dalla rete elettrica, è possibile accedere alla tensione pericolosa attraverso l'alimentazione dalla batteria. Di conseguenza, l'alimentazione della batteria dovrebbe essere scollegata ai poli più e meno nei connettori della batteria quando sono necessari manutenzione o lavori di assistenza all'interno dell'UPS.
- Per ridurre il rischio di surriscaldamento dell'UPS, non coprire le ventole di raffreddamento dell'UPS ed evitare di esporre l'unità direttamente alla luce del sole o di installarla nei pressi di dispositivi che emettono calore come fornelli portatili o caldaie.
- Scollegare l'UPS prima di pulirlo e non utilizzare detergenti liquidi o spray.

www.V7-world.com