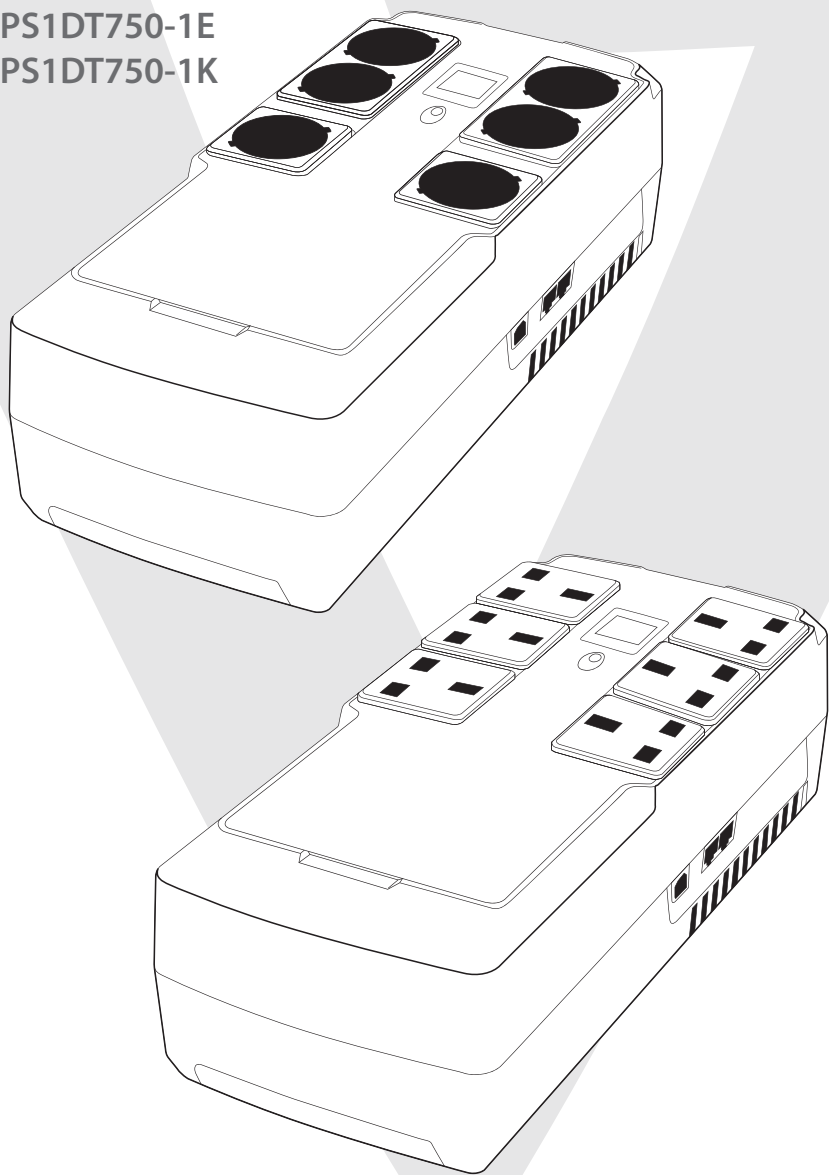


DESKTOP UPS
DESKTOP-USV
ONDULEUR DE BUREAU
PROTECTOR DE SOBREVOLTAJE DE ESCRITORIO
DESKTOP UPS
UPS DESKTOP
DESKTOP UPS

UPS1DT750-1E
UPS1DT750-1K



DESKTOP UPS • DESKTOP-USV • ONDULEUR DE BUREAU
PROTECTOR DE SOBREVOLTAJE DE ESCRITORIO • UPS DESKTOP • DESKTOP UPS

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 (3)
 - 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 (3)
 - 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 too much power and overload the UPS

4. Turn On/Off the UPS

- To turn on the UPS unit, press the power switch lightly. Then, the LED or LCD will light up. To turn off the UPS unit, press the power switch again. The display will shut off.

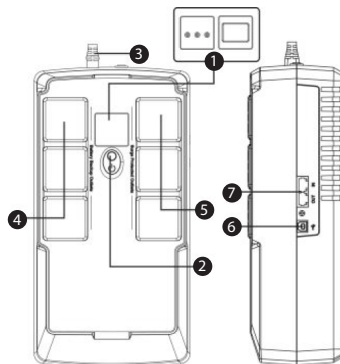
5. Install software (Optional for advanced users)

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. Touch LCD display
2. Power Switch
3. AC input
4. Battery backup outlets
5. Surge-protected outlets
6. USB port
7. RJ11/RJ45 in/out



Operation Display

UPS Mode	LCD	Description
UPS Power ON		When UPS is powered on, it will enter this mode for 4 seconds
AC Mode	 <p>When AVR is functioning, icon will flash every second</p>	LCD information will be displayed in the following order when LCD is touched. <ol style="list-style-type: none"> 1. Output voltage 2. Input voltage 3. Load Level 4. Battery capacity

Operation Display (Continued)

UPS Mode	LCD	Description
Overload in AC mode	 <p>icon will flash</p>	When overload occurs, alarm will beep every 0.5 seconds
Battery Mode	 <p>When batter level is low, icon will flash.</p>	Alarm will beep every 10 seconds and LCD information will be displayed in the following order when LCD is touched <ol style="list-style-type: none"> 1. Output voltage 2. Input voltage 3. Load Level 4. Battery capacity
Overload in battery mode	 <p>icon will flash</p>	When overload occurs, alarm will beep every 0.5 seconds

***NOTE:** If backlight shuts off, you may activate it by touching the screen

Fault Codes

Fault Condition	LCD	Solutions
Output short circuited	F01 ▲	Disconnect short-circuited loads and restart the UPS
Overload fault	F02 ▲	Disconnect all output loads and restart the UPS again
Overcharge	F03 ▲	Call for service immediately
Bad or severely discharged battery	F04 ▲	Replace battery
High output voltage fault	F05 ▲	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

Safety Information

- This UPS utilizes voltage that may be hazardous. Do not attempt to disassemble the unit. The unit contains no user replaceable parts. Only factory service personnel may perform repairs.
- During the installation of this equipment it should be assured that the sum of the leakage currents of the UPS and the connected loads does not exceed 3.5mA.
- Connection to any other type of receptacle other than a two-pole, three-wire grounded receptacle may result in shock hazard as well as violate local electrical codes.
- In the event of an emergency, press the "OFF" button and disconnect the power cord from the AC power supply to properly disable the UPS.
- Do not allow any liquids or any foreign object to enter the UPS.
- Do not place beverages or any other liquid-containing vessels on or near the unit.
- This unit is 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 an extension cord, power strip, or surge protector to the UPS.
- Do not attach non-computer-related items, such as medical equipment, life-support equipment, microwave ovens, or vacuum cleaners to UPS.
- Do not dispose of batteries in a fire as they may explode.
- A battery can present a risk of electrical shock and high short circuit current. The following precautions should be observed when working with batteries:
 1. Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.
 2. Use tools with insulated handles.
 3. Wear rubber gloves and boots.
 4. Do not lay tools or metal parts on top of batteries.
 5. Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminal.
- 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.
- When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.
- Do not open or mutilate the battery or batteries. Released 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 disconnected in the plus and minus pole at the connectors of the battery when maintenance or service work of 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. Prüfung

Im Lieferumfang sind folgende Artikel enthalten: USV-Gerät, Bedienungsanleitung

- Entnehmen Sie die USV aus der Verpackung und prüfen Sie sie auf Beschädigungen, die möglicherweise beim Versand entstanden sein könnten. Sollten Sie einen Schaden feststellen, verpacken Sie das Gerät wieder und senden Sie es an den entsprechenden Händler zurück.

2. Anschluss an Netzstrom

- Schließen Sie das AC-Netzkabel an den Netzstrom an. Die USV wird anschließend mit dem Aufladen der integrierten Batterie beginnen. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie die Batterie vor der ersten Inbetriebnahme sechs Stunden laden lassen.

3. Anschluss von Geräten

- Ausgänge mit Notstrombatterie (3)
 - Die Ausgänge mit der Bezeichnung „Battery Backup“ eignen sich für den Anschluss von Computern und Bildschirmen. Diese Ausgänge verfügen über eine Notstrombatterie, einen EMI-Filter, einen Spannungsfilter und einen Überspannungsschutz. Im Falle eines Stromausfalls wird die Notstrombatterie automatisch aktiviert.
- Ausgänge mit Überspannungsschutz (3)
 - Die Ausgänge mit der Bezeichnung „Surge-protected“ eignen sich für den Anschluss eines Druckers, eines Faxgerätes oder eines Scanners. Diese Ausgänge werden im Falle eines Stromausfalls nicht mit Strom versorgt.



ACHTUNG: Schließen Sie NIEMALS einen Laserdrucker oder -scanner an die Notstrombatterieausgänge der USV an. Diese Geräte nehmen viel Strom auf und können die USV überlasten.

4. Ein-/Ausschalten der USV

- Um das USV-Gerät einzuschalten, drücken Sie den Netzschalter. Die LED- oder LCD-Anzeige leuchtet auf. Um das USV-Gerät auszuschalten, drücken Sie den Netzschalter erneut. Die Anzeige schaltet sich nun aus.

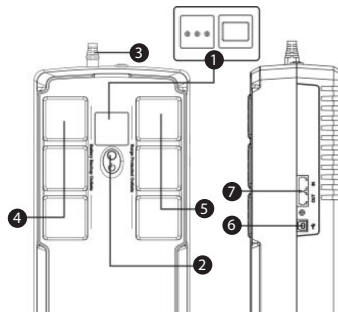
5. Installieren der Software (optional für fortgeschrittene Benutzer)

Installieren Sie die USV-Software, um das USV-System umfassend zu konfigurieren und einen optimalen Systemschutz für Ihren Computer zu gewährleisten. Bitte befolgen Sie die untenstehenden Anweisungen zum Download und zur Installation der Software.


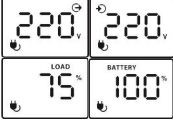

1. Rufen Sie <http://www.V7-world.com/downloads> auf.
2. Wählen Sie die ViewPower-Software für Ihr Betriebssystem aus und laden Sie sie herunter.
3. Befolgen Sie die Installationsanweisungen auf dem Bildschirm.

Produktübersicht






1. Berühren Sie die LCD-Anzeige
2. Netzschalter
3. Wechselstromeingang
4. Notstrombatterieausgänge
5. Überspannungsschutzausgänge
6. USB-Anschluss
7. RJ11-/RJ45-Stecker/Buchsen



Betriebsanzeige






USV-Modus	LCD	Beschreibung
USV eingeschaltet		Wenn die USV eingeschaltet ist, wird sie vier Sekunden lang in diesen Modus versetzt.
Wechselstrommodus	 <p>Wenn der AVR funktionsfähig ist,  leuchtet das Symbol im Sekundentakt auf.</p>	<p>LCD-Informationen werden in der folgenden Reihenfolge angezeigt, wenn Sie die LCD-Anzeige berühren.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ausgangsspannung 2. Eingangsspannung 3. Auslastung 4. Batteriekapazität

Betriebsanzeige (Forts.)

USV-Modus	LCD	Beschreibung
Überlast im Wechselstrommodus	 <p>Das -Symbol blinkt.</p>	Wenn es zu einer Überlast kommt, ertönt das Alarmsignal alle 0,5 Sekunden.
Batteriemodus	 <p>Wenn der Batteriestand niedrig ist, das -Symbol blinkt.</p>	<p>Das Alarmsignal ertönt alle zehn Sekunden. Die LCD-Informationen werden in der folgenden Reihenfolge angezeigt, wenn Sie die LCD-Anzeige berühren.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ausgangsspannung 2. Eingangsspannung 3. Auslastung 4. Batteriekapazität
Überlast im Batteriemodus	 <p>Das -Symbol blinkt.</p>	Wenn es zu einer Überlast kommt, ertönt das Alarmsignal alle 0,5 Sekunden.

***HINWEIS:** Wenn sich die Hintergrundbeleuchtung ausschaltet, können Sie sie wieder einschalten, indem Sie den Bildschirm berühren.

Fehlercodes

Fehlersituation	LCD	Lösungen
Kurzschluss am Ausgang		Entfernen Sie Lasten mit Kurzschluss und starten Sie die USV neu.
Überlastung		Entfernen Sie alle Ausgangslasten und starten Sie die USV neu.
Überladung		Wenden Sie sich umgehend an den Kundendienst.
Defekte oder völlig entladene Batterie		Tauschen Sie die Batterie aus.
Fehlerhafte Ausgangsspannung		Wenden Sie sich umgehend an den Kundendienst.

Problembhebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösungen
Auf dem Bedienfeld wird nichts angezeigt.	Die USV ist nicht eingeschaltet.	Drücken Sie den Netzschalter, um die USV einzuschalten.
	Die Batteriespannung ist zu gering.	Lassen Sie die Batterie mindestens sechs Stunden laden.
	Batteriefehler	Tauschen Sie die Batterie aus.
Die USV läuft immer im Batteriemodus.	Das Netzkabel ist lose.	Stecken Sie das Netzkabel erneut ein.
Die USV gibt einen durchgehenden Piepton von sich.	Überprüfen Sie die Fehlercodes für weitere Informationen.	Überprüfen Sie die Fehlercodetabelle für weitere Informationen.
Backup-Zeit zu kurz	Die Batteriespannung ist zu gering.	Lassen Sie die Batterie mindestens sechs Stunden laden.
	Überlast	Entfernen Sie Geräte, die nicht benötigt werden. Bevor Sie die Geräte wieder anschließen, prüfen Sie in den Spezifikationen Ihrer USV, ob Last und USV-Kapazität kompatibel sind.
	Defekte Batterie	Tauschen Sie die Batterie aus.

Sicherheitshinweise

- Diese USV arbeitet mit Spannungen, die gefährlich sein können. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen. Das Gerät verfügt über keine Teile, die von Benutzer ausgewechselt werden können. Reparaturen dürfen nur von unseren Servicemitarbeitern durchgeführt werden.
- Stellen Sie während der Installation dieses Gerätes sicher, dass die Summe der Fehlerströme der USV und der angeschlossenen Geräte 3,5 mA nicht überschreitet.
- Der Anschluss an andere Steckdosen als zweipolige Schutzkontaktsteckdosen birgt die Gefahr von Stromschlägen und verstößt möglicherweise gegen örtliche elektrotechnische Vorschriften.
- Drücken Sie im Notfall die „OFF“-Taste und trennen Sie das Netzkabel von der AC-Stromversorgung ab, um die USV ordnungsgemäß abzuschalten.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in die USV gelangen.
- Stellen Sie keine Getränke oder sonstigen Flüssigkeitsbehälter auf oder in die Nähe des Gerätes.
- Dieses Gerät wurde für die Installation in einer kontrollierten Umgebung konzipiert (Innenbereich mit geregelter Temperatur und ohne leitende Verunreinigungen). Vermeiden Sie es, die USV in der Nähe von stehendem oder fließendem Wasser oder in Umgebungen mit übermäßig hoher Luftfeuchtigkeit aufzustellen.
- Stecken Sie den Netzstecker der USV nicht in ihren eigenen Ausgang.
- Schließen Sie keine Verlängerungskabel, Steckdosenleisten oder Überspannungsschutzeinrichtungen an die USV an.
- Nutzen Sie die USV nur mit Computern und Computerzubehör. Schließen Sie niemals medizinische oder lebenserhaltende Geräte, Mikrowellengeräte oder Staubsauger an.
- Niemals die Batterien mit Feuer in Verbindung bringen. Es besteht Explosionsgefahr.
- Batterien können Stromstöße oder Kurzschlüsse verursachen. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise bei der Arbeit mit Batterien:
 1. Tragen Sie keine Uhren, Ringe oder andere metallische Gegenstände an den Händen.
 2. Nutzen Sie isoliertes Werkzeug.
 3. Tragen Sie Gummihandschuhe und -fußbekleidung.
 4. Legen Sie kein Werkzeug oder metallische Gegenstände auf der Batterie ab.
 5. Trennen Sie das Gerät von der Netzspannung, bevor Sie die Batterie entnehmen oder einsetzen.
- Die Batteriespannung beträgt 12 VDC, geschlossen, Bleisäure, 6-Zellen.
- Wartungsarbeiten an den Batterien sollten grundsätzlich von sachkundigem Personal durchgeführt oder beaufsichtigt werden. Halten Sie unbefugtes Personal von den Batterien fern.
- Ersetzen Sie die Batterien immer nur durch die gleiche Anzahl an Batterien des gleichen Typs.
- Batterien nicht beschädigen oder öffnen. Austretende Säure ist schädlich für Haut und Augen. Sie kann giftig sein.
- Gefahr durch Stromschlag. Auch wenn die USV nicht am Stromnetz angeschlossen ist, können gefährliche Stromstärken von der Batterie ausgehen. Bei Wartungsarbeiten sollte die Batterie daher immer über die Schnellverschlüsse vom Gerät getrennt werden.
- Um eine Überhitzung zu vermeiden, verdecken Sie niemals die Lüfter der USV, setzen Sie das Gerät niemals direktem Sonnenlicht aus und halten Sie Abstand von Heizkörpern und Öfen.
- Vor dem Reinigen des Gerätes ziehen Sie bitte den Netzstecker. Keine Flüssigkeiten oder Sprays verwenden.

Installation et utilisation

1. Inspection

L'emballage contient les éléments suivants : Onduleur, manuel utilisateur

- Retirez l'onduleur de son emballage et inspectez-le pour vous assurer qu'il n'a subi aucun dommage pendant le transport. En cas de dommage avéré, ré-emballez l'appareil et retournez-le au lieu où vous l'avez acheté.

2. Raccordement à une source d'énergie électrique

- Raccordez le câble d'alimentation à une source d'énergie électrique. Le processus de charge des batteries de l'onduleur démarre. Pour un meilleur résultat, les batteries doivent se charger sur une durée de 6 heures avant la première utilisation.

3. Branchement des équipements

- Prises pour batterie de secours (3)
 - Connectez l'ordinateur et le moniteur aux prises pour « batterie de secours ». Ces sorties délivrent de l'énergie sauvegardée par la batterie, un filtrage EMI, une régulation de tension et une protection contre les surtensions. L'énergie de la batterie est délivrée automatiquement en cas de panne de courant.
- Prises parasurtenseur (3)
 - Connectez une imprimante, un télécopieur ou un scanner aux prises « parasurtenseur ». Ces prises ne sont pas alimentées en cas de panne.

AVERTISSEMENT : NE JAMAIS connecter une imprimante laser ou un scanner sur les prises de batterie de secours de l'onduleur. Un tel équipement pourrait solliciter une forte quantité d'énergie pouvant conduire à la surcharge de l'onduleur

4. Mise en marche/arrêt de l'onduleur

- Pour mettre l'onduleur en marche, appuyez légèrement sur le commutateur d'alimentation. La LCD ou DEL s'allume. Pour arrêter l'onduleur, appuyez de nouveau sur l'interrupteur. L'afficheur s'éteint.

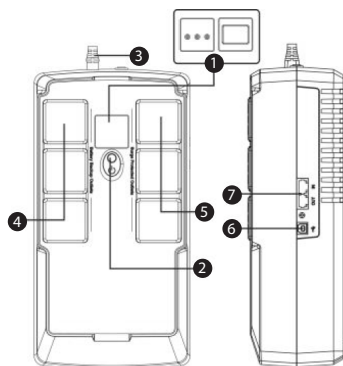
5. Installez le logiciel (facultatif pour les utilisateurs avancés)

Pour une protection optimale du système informatique, installez le logiciel de surveillance de l'onduleur qui vous permettra de configurer complètement l'onduleur. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour télécharger et installer le logiciel de surveillance.


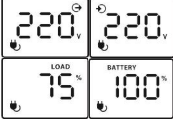

- Allez à la page web <http://www.V7-world.com/downloads>
- Téléchargez le logiciel ViewPower compatible avec votre système d'exploitation.
- Suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'installation du logiciel.

Présentation du produit







- Ecran tactile à cristaux liquides
- Commutateur d'alimentation
- Entrée de courant alternatif
- Prises pour batterie de secours
- Prises parasurtenseur
- Port USB
- Entrée/sortie RJ11/RJ45



Indicateur de fonctionnement

Mode autonome	LCD (Écran à cristaux liquides)	Description
Mise en marche de l'onduleur		Lorsque l'onduleur est mis en marche, ce mode est activé pendant 4 secondes
Mode courant alternatif	 <p>Lorsque l'option AVR est activée, l'icône  clignote toutes les secondes</p>	<p>Lorsque vous touchez l'écran LCD, les informations s'y affichent dans l'ordre suivant.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tension de sortie 2. Tension d'entrée 3. Niveau de charge 4. Capacité de la batterie

Indicateur de fonctionnement

Mode autonome	LCD (Écran à cristaux liquides)	Description
Surcharge en mode alternatif	 <p>L'icône  clignote</p>	Lorsqu'une surcharge survient, l'alarme émet un avertissement sonore toutes les 0,5 secondes
Mode batterie	 <p>Lorsque le niveau de la batterie est bas, l'icône  clignote</p>	<p>L'alarme émet un signal sonore toutes les 10 secondes et l'information est affichée à l'écran dans l'ordre suivant à mesure que vous le touchez</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tension de sortie 2. Tension d'entrée 3. Niveau de charge 4. Capacité de la batterie
Surcharge en mode batterie	 <p>L'icône  clignote</p>	Lorsqu'une surcharge survient, l'alarme émet un avertissement sonore toutes les 0,5 secondes

***REMARQUE :** Si le rétroéclairage est éteint, vous pouvez l'activer en appuyant sur l'écran

Codes d'erreur

Condition d'erreur	LCD (Écran à cristaux liquides)	Solutions
Court-circuit à la sortie	F01 ▲	Débranchez les équipements en court-circuit et redémarrez l'onduleur
Erreur de surcharge	F02 ▲	Débranchez tous les équipements et redémarrez l'onduleur
Surcharge	F03 ▲	Faites appel au service technique immédiatement
Batteries défectueuses ou décharge sévère	F04 ▲	Remplacez les batteries
Erreur relative à un niveau de tension de sortie élevé	F05 ▲	Faites appel au service technique immédiatement

Dépannage

Problème	Cause(s) possible(s)	Solutions
Aucune information disponible à l'écran	L'onduleur n'est pas en état de marche	Appuyez sur le commutateur de mise en marche de l'onduleur
	La tension des batteries est très faible	Procédez à la charge des batteries pour une durée minimale de 6 heures
	Erreur liée aux batteries	Remplacez les batteries
L'onduleur est en permanence en mode autonome	Le câble d'alimentation est déconnecté	Reconnectez le câble d'alimentation
L'onduleur émet un signal sonore de façon continue	Consultez le code erreur pour plus d'information	Consultez le tableau des codes erreur pour en savoir plus
La durée de l'autonomie est plus courte	La tension des batteries est très faible	Procédez à la charge des batteries pour une durée minimale de 6 heures
	Surcharge	Déconnectez les équipements supplémentaires Avant de reconnecter un équipement, assurez-vous que sa charge correspond à la capacité de l'onduleur conformément à ses spécifications
	Batterie défectueuse	Remplacez les batteries

Informations relatives à la sécurité

- Cet onduleur fonctionne sous une tension pouvant être dangereuse. Évitez de le démonter. L'appareil ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur. Seul un personnel de maintenance qualifié est en mesure d'effectuer des réparations.
- Lors de l'installation de cet équipement, assurez-vous que la somme des courants de fuite de l'onduleur et les charges connectées ne dépasse pas 3,5 mA.
- La connexion à tout type de réceptacle autre que celui disposant de deux pôles, de trois fils relié à la terre peut entraîner des risques de choc et être en violation de la réglementation électrique locale.
- En cas d'urgence, appuyez sur le bouton « OFF » et débranchez le cordon d'alimentation du secteur pour désactiver correctement l'onduleur.
- Ne laissez aucun liquide ou corps étranger pénétrer dans l'onduleur.
- Ne placez aucune boisson ou autre récipient contenant du liquide au-dessus ou à proximité l'appareil.
- Cet appareil est conçu pour une installation dans un environnement contrôlé (température contrôlée, espace intérieur exempt de contaminants conducteurs). Évitez d'installer l'onduleur dans des endroits contenant de l'eau ou ayant un niveau excessif d'humidité.
- Évitez de connecter le câble d'alimentation de l'onduleur dans sa propre sortie.
- Évitez de raccorder une rallonge, une multiprise ou un parasurtenseur à l'onduleur.
- Évitez de connecter tout équipement non-informatique tel que des équipements médicaux ou de survie, des fours à micro-ondes, ou des aspirateurs à l'onduleur.
- Évitez de jeter les batteries dans du feu car elles peuvent exploser.
- Une batterie peut présenter des risques de choc électrique et de courant de court-circuit élevé. Les précautions suivantes doivent être observées lorsque vous travaillez avec des batteries :
 1. Débarrassez-vous de toute montre, bague ou de tout autre objet métallique.
 2. Utilisez des outils protégés par un isolant.
 3. Protégez-vous avec des gants et des bottes en caoutchouc.
 4. Évitez de poser des outils ou des pièces métalliques au-dessus des batteries.
 5. Déconnectez tous les équipements avant de procéder au branchement ou au débranchement des batteries.
- La batterie est au plomb-acide scellée, se compose de 6 éléments et sa tension est de 12 volts en courant continu.
- L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par un personnel ayant une bonne connaissance des batteries et des précautions requises. Les personnes non qualifiées doivent se tenir loin des batteries
- Lors du remplacement des batteries, respectez le même nombre et type de batterie au plomb-acide scellé.
- Évitez d'ouvrir ou de mutiler la ou les batteries. L'électrolyte est dangereux pour la peau et les yeux. Il peut être toxique.
- Prenez garde aux risques d'électrocution Bien que cet appareil soit déconnecté du secteur, une tension dangereuse peut toujours provenir de l'alimentation de la batterie. Les pôles positif et négatif doivent être débranchés au niveau des connecteurs de la batterie lorsqu'une opération d'entretien ou de dépannage de l'onduleur est nécessaire.
- Pour réduire tout risque de surchauffe de l'onduleur, évitez de couvrir ses orifices d'aération, de l'exposer directement au soleil ou de l'installer à proximité de tout appareil émettant de la chaleur telle que les radiateurs ou les chaudières.
- Débranchez l'onduleur avant toute opération de nettoyage et évitez d'utiliser du détergent liquide ou à pulvérisation.

Instalación y funcionamiento

1. Inspección

Dentro de la caja encontrará los siguientes elementos: Protector de sobrevoltaje, manual del usuario

- Saque el protector de sobrevoltaje de su embalaje y revíselo para comprobar si ha sufrido daños durante el envío. Si comprueba que ha sufrido daños, vuelva a embalarlo y devuélvalo al lugar de compra.

2. Conectar a la toma de corriente

- Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente. En ese momento, el protector de sobrevoltaje comenzará a cargar su batería interna. Para mejores resultados, cargue la batería durante 6 horas antes de utilizarlo por primera vez.

3. Enchufar el equipo

- Enchufes en la batería de reserva (3)
 - Conecte el ordenador y el monitor a los enchufes de la "batería de reserva". Estos enchufes proporcionan batería, filtrado EMI, acondicionamiento de la línea y protección contra subidas de tensión. En caso de que se produzca un problema con el suministro eléctrico, la batería comenzará a funcionar automáticamente.
- Enchufes de protección contra subidas de tensión (3)
 - Conecte una impresora, un fax o un escáner a los enchufes de "protección contra subidas de tensión". Estos enchufes no proporcionan electricidad si se produce un problema con el suministro eléctrico.

PRECAUCIÓN: NUNCA conecte una impresora láser o un escáner a los enchufes de la batería de reserva de su protector de sobrevoltaje. El equipo podría necesitar demasiada energía eléctrica y sobrecargar el protector de sobrevoltaje

4. Encendido y apagado del protector de sobrevoltaje

- Para encender el protector de sobrevoltaje, presione ligeramente el botón de encendido/apagado. En ese momento, el LED o LCD se encenderá. Para apagar el protector de sobrevoltaje, presione el botón de encendido/apagado otra vez. La pantalla se apagará.

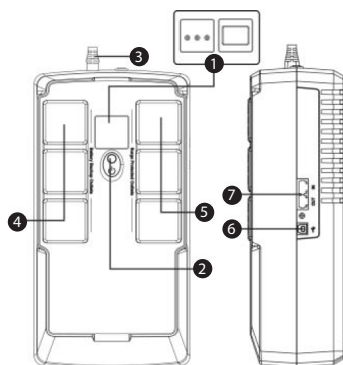
5. Instalación del software (opcional, para usuarios avanzados)

Para proteger de forma óptima su ordenador, instale el software de control del protector de sobrevoltaje para configurar completamente el sistema. Siga los pasos indicados a continuación para descargar e instalar el software de control.


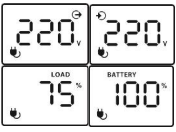

1. Vaya al sitio web <http://www.V7-world.com/downloads>
2. Seleccione el software "ViewPower" para que su sistema operativo lo descargue.
3. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el software.

Descripción del producto







1. Pantalla táctil LCD
2. Botón de encendido/apagado
3. Entrada CA
4. Enchufes de la batería de reserva
5. Enchufes de protección contra subidas de tensión
6. Puerto USB
7. Conectores RJ11/RJ45



Pantalla de funcionamiento






Modo de protección de sobrevoltaje	LCD	Descripción
Encender el protector de sobrevoltaje		Cuando encienda el protector de sobrevoltaje, estará en este modo 4 segundos
Modo CA	 <p>Cuando el AVR esté en funcionamiento, el icono  parpadeará cada segundo</p>	<p>Cuando presione el LCD, la información se mostrará en el siguiente orden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Voltaje de salida 2. Voltaje de entrada 3. Nivel de carga 4. Capacidad de la batería

Pantalla de funcionamiento (continuación)

Modo de protección de sobrevoltaje	LCD	Descripción
Sobrecarga en modo CA	 <p>El icono  parpadeará</p>	Cuando se produzca una sobrecarga, cada medio segundo sonará una alarma
Modo batería	 <p>Cuando el nivel de batería esté bajo, el icono  parpadeará.</p>	<p>La alarma sonará cada 10 segundos y cuando presione el LCD se mostrará la información en el siguiente orden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Voltaje de salida 2. Voltaje de entrada 3. Nivel de carga 4. Capacidad de la batería
Sobrecarga en modo batería	 <p>El icono  parpadeará</p>	Cuando se produzca una sobrecarga, cada medio segundo sonará una alarma

***NOTA:** Si la luz de fondo se apaga, la puede volver a activar tocando la pantalla

Códigos de error

Estado de error	LCD	Soluciones
Salida cortocircuitada		Desconecte las cargas cortocircuitadas y reinicie el protector de sobrevoltaje
Error por sobrecarga		Desconecte todas las cargas de salida y reinicie el protector de sobrevoltaje
Sobrecarga		Llame al servicio técnico inmediatamente
Batería que carga mal o muy mal		Cambie la batería
Error por alto voltaje de salida		Llame al servicio técnico inmediatamente

Solución de problemas

Problema	Causa posible	Soluciones
No se muestra nada en el panel	El protector de sobrevoltaje no está encendido	Presione el botón de encendido otra vez para encender el protector de sobrevoltaje
	El voltaje de batería es demasiado bajo	Cargue la batería al menos durante 6 horas
	Fallo de la batería	Cambie la batería
El protector de sobrevoltaje está siempre en modo batería	El cable de alimentación no está bien enchufado	Vuelva a enchufar el cable de alimentación
El protector de sobrevoltaje pita constantemente	Compruebe el código de error para obtener más información	Compruebe la tabla de códigos de error para obtener más información
Poco tiempo de reserva	El voltaje de batería es demasiado bajo	Cargue la batería al menos durante 6 horas
	Sobrecarga	Desconecte cargas innecesarias. Antes de volver a conectar el equipo, verifique que la carga que va a conectar se ajusta a la capacidad del protector de sobrevoltaje, cuyo valor encontrará en las especificaciones
	Defectos en la batería	Cambie la batería

Información de seguridad

- El voltaje que emplea el protector de sobrevoltaje podría resultar peligroso. No intente desmontar el dispositivo. El dispositivo no contiene piezas que puedan ser reemplazadas por el usuario. Solo el personal de fábrica está capacitado para repararlo.
- Durante la instalación del dispositivo debe asegurarse de que la suma de las corrientes de fuga del protector de sobrevoltaje y las cargas conectadas no supera los 3,5 mA.
- Si conecta un receptáculo que no sea bipolar, trifásico y con toma de tierra puede producirse una descarga eléctrica peligrosa o infringir los códigos eléctricos locales.
- En caso de que se produzca una emergencia, presione el botón de apagado y desenchufe el cable de alimentación de la corriente para desconectar el protector de sobrevoltaje de forma correcta.
- No permita que líquidos u objetos extraños se introduzcan en el protector de sobrevoltaje.
- No deje bebidas u otros recipientes que contengan líquidos cerca del dispositivo.
- Este dispositivo debe instalarse en un ambiente controlado (en interiores sin contaminantes conductivos y con temperatura controlada). Evite instalar el protector de sobrevoltaje en lugares donde hay agua estancada o corriente, o humedad excesiva.
- No conecte el cable de entrada del protector de sobrevoltaje en su propio enchufe de salida.
- Evite conectar alargadores, regletas o protectores contra subidas de tensión en el protector de sobrevoltaje.
- Evite conectar dispositivos no relacionados con la informática, como equipo médico, equipo de soporte vital, hornos microondas o aspiradoras al protector de sobrevoltaje.
- No tire la batería al fuego, ya que puede explotar.
- La batería puede producir descargas eléctricas y corriente de cortocircuito elevada. Debe tomar las siguientes precauciones cuando manipule la batería:
 1. Quítese relojes, anillos o cualquier otro objeto metálico de las manos.
 2. Utilice herramientas con mango aislante.
 3. Póngase guantes y botas de goma.
 4. No deje herramientas ni objetos metálicos encima de la batería.
 5. Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar la batería.
- La batería interna es una batería de plomo sellada de 6 celdas con un voltaje de 12 VDC.
- El mantenimiento de la batería debería ser llevado a cabo o supervisado por personal que conozca su funcionamiento y las precauciones a tomar. Mantenga al personal no autorizado alejado de la batería.
- Cuando cambie la batería, sustitúyala por una batería de plomo sellada del mismo número y tipo.
- No abra o rompa la batería o baterías. Los electrolitos que libera podrían resultar dañinos para la piel y los ojos. Pueden ser tóxicos.
- Atención, las descargas eléctricas pueden resultar peligrosas. Aunque desconecte el dispositivo de la corriente, el voltaje que suministra la batería aún puede ser peligroso. Debe desconectar la batería del polo positivo y negativo de la fuente de alimentación si es necesario realizar tareas de mantenimiento o reparación en el protector de sobrevoltaje.
- Para reducir el riesgo de sobrecalentar el protector de sobrevoltaje, no bloquee las rendijas de ventilación y evite la exposición directa del dispositivo a la luz del sol o su instalación cerca de electrodomésticos que emitan calor, como calefactores u hornos.
- Desenchufe el protector de sobrevoltaje antes de limpiarlo y no utilice jabón líquido o en spray.

Installazione e funzionamento

1. Ispezione

La confezione contiene i seguenti articoli: Unità UPS, manuale utente

- Rimuovere l'unità UPS dalla confezione e accertarsi che non abbia subito danni durante la spedizione. In caso di danni, imballare nuovamente l'unità e restituirla al punto di acquisto.

2. Collegamento alla rete elettrica

- Collegare il cavo di alimentazione CA alla rete elettrica. L'unità UPS inizia a caricare la batteria interna. Per risultati ottimali, caricare la batteria per 6 ore prima di utilizzare l'unità UPS per la prima volta.

3. Collegamento dell'apparecchiatura

- Prese di riserva per batteria (3)
 - Collegare il computer e il monitor alle prese di riserva per batteria. Tali prese provvedono all'alimentazione a batteria, al filtraggio EMI, al condizionamento della linea e alla protezione dalle sovratensioni. In caso di blackout, l'alimentazione passa automaticamente a batteria.
- Prese dotate di protezione dalle sovratensioni (3)
 - Collegare stampanti, fax o scanner alle prese dotate di protezione dalle sovratensioni. Tali prese non forniscono l'alimentazione durante i blackout.



ATTENZIONE: NON collegare stampanti laser o scanner alle prese di riserva per batteria dell'unità UPS. Tali apparecchiature potrebbero assorbire troppa corrente e sovraccaricare l'unità UPS

4. Accensione e spegnimento dell'unità UPS

- Per accendere l'unità UPS, premere leggermente il pulsante di alimentazione. Il LED o LCD si illumineranno. Per spegnere l'unità UPS, premere nuovamente il pulsante di alimentazione. Il display si spegnerà.

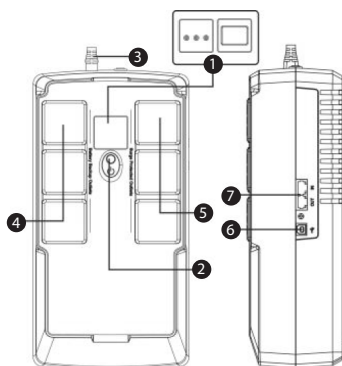
5. Installare il software (opzionale per utenti esperti)

Per una protezione ottimale del computer, installare il software di monitoraggio UPS per la configurazione completa dell'unità UPS. Per scaricare e installare il software di monitoraggio, attenersi alla procedura seguente.




1. Accedere al sito Web <http://www.V7-world.com/downloads>
2. Selezionare e scaricare il software ViewPower per il sistema operativo utilizzato.
3. Seguire le istruzioni a video per installare il software.

Panoramica del prodotto







1. Display LCD tattile
2. Interruttore accensione/spegnimento
3. Ingresso CA
4. Prese di riserva per batteria
5. Prese dotate di protezione dalle sovratensioni
6. Porta USB
7. Ingresso/uscita RJ11/RJ45



Display






Modalità UPS	LCD	Descrizione
Unità UPS accesa		Quando l'unità UPS viene accesa, entra in questa modalità per 4 secondi
Modalità CA	 <p>Con AVR in funzione, l'icona  lampeggia ogni secondo</p>	<p>Quando si tocca lo schermo LCD, le informazioni vengono visualizzate nell'ordine seguente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tensione di uscita 2. Tensione di ingresso 3. Livello di carico 4. Capacità batteria

Display (continua)

Modalità UPS	LCD	Descrizione
Sovraccarico in modalità CA	 <p>L'icona  lampeggia</p>	In caso di sovraccarico, viene emesso un allarme acustico ogni 0,5 secondi
Modalità batteria	 <p>Quando il livello di carica della batteria è basso l'icona  lampeggia.</p>	<p>Viene emesso un allarme acustico ogni 10 secondi e le informazioni vengono visualizzate nell'ordine seguente quando si tocca lo schermo LCD.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tensione di uscita 2. Tensione di ingresso 3. Livello di carico 4. Capacità batteria
Sovraccarico in modalità batteria	 <p>L'icona  lampeggia</p>	In caso di sovraccarico, viene emesso un allarme acustico ogni 0,5 secondi

***NOTA:** se la retroilluminazione si spegne, è possibile attivarla toccando lo schermo

Codici dei guasti

Condizione di guasto	LCD	Soluzioni
Corto circuito in uscita		Scollegare i carichi in corto circuito e riavviare l'unità UPS
Guasto da sovraccarico		Scollegare tutti i carichi di uscita e riavviare l'unità UPS
Carica eccessiva		Rivolgersi immediatamente all'assistenza
Batteria troppo scarica o scaricata in modo non corretto		Sostituire la batteria
Guasto tensione di uscita alta		Rivolgersi immediatamente all'assistenza

Soluzione dei problemi

Problema	Causa possibile	Soluzioni
Il pannello non visualizza informazioni	L'unità UPS non è accesa	Per accendere l'unità UPS, premere nuovamente il pulsante di alimentazione
	La tensione della batteria è troppo bassa	Caricare la batteria per almeno 6 ore
	Guasto batteria	Sostituire la batteria
L'unità UPS funziona sempre in modalità batteria	Il cavo di alimentazione non è inserito completamente	Inserire correttamente il cavo di alimentazione
L'unità UPS emette un allarme acustico continuo	Controllare il codice del guasto per i dettagli	Controllare la tabella dei codici dei guasti per i dettagli
Autonomia troppo breve	La tensione della batteria è troppo bassa	Caricare la batteria per almeno 6 ore
	Sovraccarico	Rimuovere i carichi non necessari. Prima di ricollegare l'apparecchiatura, accertarsi che il carico corrisponda alla capacità dell'unità UPS indicata nelle relative specifiche
	Batteria difettosa	Sostituire la batteria

Informazioni di sicurezza

- L'unità UPS utilizza tensione potenzialmente pericolosa. Non tentare di smontare l'unità. L'unità non contiene componenti riparabili dall'utente. Le riparazioni possono essere eseguite esclusivamente dal personale di assistenza qualificato.
- Quando si installa l'apparecchiatura, accertarsi che la corrente di dispersione totale dell'unità UPS e dei dispositivi connessi non sia superiore a 3,5 mA.
- Il collegamento a un tipo di presa diverso da una presa a due poli e tre fili dotata di messa a terra potrebbe implicare il rischio di scosse elettriche e violare le normative elettriche locali.
- In caso di emergenza, premere il pulsante "OFF" e scollegare l'alimentazione CA per disabilitare correttamente l'unità UPS.
- Impedire l'ingresso di liquidi o corpi estranei nell'unità UPS.
- Non collocare bevande o altri recipienti contenenti liquidi sopra o accanto all'unità.
- L'unità deve essere installata in un ambiente controllato (area interna a temperatura controllata e priva di contaminanti conduttivi). Non installare l'unità UPS in prossimità di acqua stagnante, acqua corrente o in ambienti eccessivamente umidi.
- Non collegare l'ingresso UPS all'uscita dell'unità UPS.
- Non collegare all'unità UPS prolunghe, prese multiple o dispositivi di protezione dalle sovratensioni.
- Collegare all'unità UPS esclusivamente dispositivi informatici e non altri tipi di dispositivi, quali apparecchiature mediche, apparecchiature di supporto vitale, elettrodomestici (ad esempio forni a microonde o aspirapolveri).
- Non smaltire le batterie nel fuoco, in quanto potrebbero esplodere.
- Una batteria può comportare il rischio di scossa elettrica e corrente di cortocircuito. Quando si interviene sulla batterie, è necessario attenersi alle seguenti precauzioni:
 1. Rimuovere orologi, anelli e altri oggetti metallici.
 2. Utilizzare utensili con impugnature isolate.
 3. Indossare guanti e stivali di gomma.
 4. Non collocare utensili o oggetti metallici sopra le batterie.
 5. Scollegare la fonte di carica prima di collegare o scollegare i terminali delle batterie.
- La tensione della batteria interna è 12 Vcc, batteria piombo-acida sigillata da 6 celle.
- La manutenzione delle batterie deve essere eseguita o supervisionata da personale esperto di batterie attenendosi alle necessarie precauzioni. Il personale non autorizzato non deve avvicinarsi alle batterie.
- Quando si sostituiscono le batterie, installare lo stesso numero e lo stesso tipo di batterie piombo-acido sigillate.
- Non aprire né distruggere le batterie. Lelettrolita che fuoriesce potrebbe causare lesioni cutanee e oculari, e può essere tossico.
- Attenzione: pericolo di scosse elettriche Dopo aver scollegato l'unità dalla rete eclettica, potrebbe essere ancora presente tensione pericolosa proveniente dalla batteria. Per eseguire interventi di manutenzione o riparazione dell'unità UPS, scollegare l'alimentazione della batteria sul polo positivo o negativo dei connettori della batteria.
- Per ridurre il rischio di surriscaldamento dell'unità UPS, non coprire gli sfati di ventilazione dell'unità UPS, non esporre l'unità alla luce solare diretta e non installarla accanto ad apparecchiature che producono calore, ad esempio forni o termosifoni.
- Scollegare l'unità UPS prima di pulirla e non adoperare detergenti liquidi o spray.

Installatie en gebruik

1. Inspectie

De verpakking bevat de volgende onderdelen: UPS-apparaat, gebruikershandleiding

- Haal de UPS uit de verpakking en inspecteer deze op schade die tijdens het vervoer kan zijn ontstaan. Als schade wordt geconstateerd, moet u het apparaat weer inpakken en terugsturen.

2. Aansluiten op de netvoeding

- Sluit het netsnoer aan op de netvoeding. De UPS begint vervolgens met het opladen van de interne accu. Voor het beste resultaat moet u de accu 6 uur opladen voor het eerste gebruik.

3. Sluit de apparatuur aan

- Uitgangen back-up accu (3)
 - Sluit de computer en het beeldscherm aan op de uitgangen 'Battery Backup'. Deze uitgangen zorgen voor back-up via de accu, EMI-filtering, aanpassing van de lijn en beveiliging tegen overspanning. Het accuvermogen wordt automatisch geleverd bij stroomuitval.
- Uitgangen met beveiliging tegen overspanning (3)
 - Sluit een printer, fax of scanner aan op de uitgangen 'Surge-protected'. Deze uitgangen geven geen stroom af tijdens een stroomstoring.



VOORZICHTIG: SLUIT NOOIT een laserprinter of scanner aan op de aansluitingen van de back-up accu op de UPS. De apparatuur gebruikt mogelijk te veel stroom en overbelast daarmee de UPS

4. De UPS in- en uitschakelen

- Schakel de UPS in door even op de aan/uitschakelaar te drukken. De LED of LCD licht vervolgens op. Schakel de UPS uit door nogmaals op de aan/uitschakelaar te drukken. Het scherm wordt afgesloten.

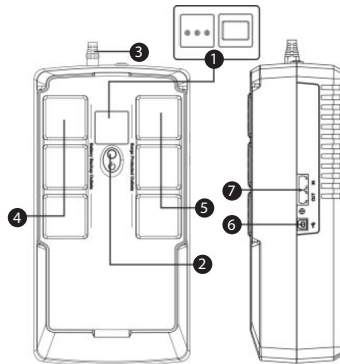
5. Software installeren (optioneel voor gevanceerde gebruikers)

Voor optimale bescherming van het computersysteem installeert u de UPS-bewakingssoftware om het UPS-systeem volledig te configureren. Volg de stappen hieronder om de bewakingssoftware te downloaden en installeren.




1. Ga naar de website <http://www.V7-world.com/downloads>
2. Selecteer ViewPower-software voor uw besturingssysteem om de software te downloaden.
3. Volg de aanwijzingen op het scherm om de software te installeren.

Productoverzicht







1. LCD-aanraakscherm
2. Aan/uitschakelaar
3. Wisselstroomingang
4. Uitgangen back-up accu
5. Uitgangen met beveiliging tegen overspanning
6. USB-poort
7. RJ11/RJ45 in/uit



Bedieningsscherm


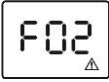
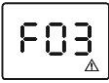
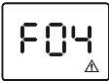
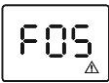
UPS-modus	LCD-scherm	Beschrijving
UPS-voeding aan		Als de UPS wordt ingeschakeld, gaat hij 4 seconden naar deze modus
Wisselstroommodus	 <p>Als AVR actief is, knippert het pictogram  elke seconde</p>	LCD-informatie wordt in de volgende volgorde weergegeven als het LCD-scherm wordt aangeraakt. <ol style="list-style-type: none"> 1. Uitvoerspanning 2. Invoerspanning 3. Belastingniveau 4. Capaciteit accu

Bedieningsscherm (vervolg)

UPS-modus	LCD-scherm	Beschrijving
Overbelasting in wisselstroommodus	 <p>Het pictogram  knippert</p>	Bij overbelasting klinkt het alarm elke 0,5 seconde
Accumodus	 <p>Als het accuniveau laag is, knippert het pictogram </p>	Het alarm klinkt elke 10 seconden en LCD-informatie wordt in de volgende volgorde weergegeven als het LCD-scherm wordt aangeraakt. <ol style="list-style-type: none"> 1. Uitvoerspanning 2. Invoerspanning 3. Belastingniveau 4. Capaciteit accu
Overbelasting in accumodus	 <p>Het pictogram  knippert</p>	Bij overbelasting klinkt het alarm elke 0,5 seconde

***Opmerking:** Als de achtergrondverlichting uitgaat, kunt u deze activeren door het scherm aan te raken

Foutcodes


Fout	LCD-scherm	Oplossingen
Kortsluiting in uitgang		Ontkoppel kortgesloten belastingen en start de UPS opnieuw
Storing door overbelasting		Ontkoppel de belasting op alle uitgangen en start de UPS opnieuw
Overspanning		Vraag direct onderhoud aan
Slechte of zwaar ontladen accu's		Accu vervangen
Storing door hoge uitvoerspanning		Vraag direct onderhoud aan

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossingen
Er wordt niets weergegeven op het scherm	De UPS is niet ingeschakeld	Schakel de UPS in door nogmaals op de aan/uitschakelaar te drukken.
	Accuspanning is te laag	Laad de accu minimaal 6 uur op
	Accustoring	Accu vervangen
De UPS werkt altijd in de accumodus	Stroomkabel zit los	Sluit de kabel opnieuw aan
De UPS piept continu	Controleer de foutcode voor details	Controleer de foutcodetabel voor details
Back-uptijd te kort	Accuspanning is te laag	Laad de accu minimaal 6 uur op
	Overbelast	Verwijder een aantal overbodige belastingen Voordat u de apparatuur weer aansluit, moet u controleren of de belasting overeenkomt met de capaciteit van de UPS in de specificaties van uw UPS
	Accu defect	Accu vervangen

Informatie over veiligheid

- Deze UPS gebruikt gevaarlijke spanningen. Probeer het apparaat niet uit elkaar te halen. Het apparaat bevat geen onderdelen die de gebruiker kan vervangen. Alleen onderhoudspersoneel van de fabriek mag reparaties verrichten.
- Zorg er bij het installeren van de apparatuur voor dat het totaal van de lekstroom van de UPS en van de aangesloten apparaten niet hoger is dan 3,5 mA.
- Aansluiting op een andere contrastekker dan een geaarde tweepolige, drie-aderige contrastekker kan gevaar voor schokken opleveren en in strijd zijn met de plaatselijke elektrische voorschriften.
- Druk in geval van nood op de knop 'OFF' en trek de stroomkabel uit de wisselstroomvoeding om de UPS op de juiste manier uit te schakelen.
- Voorkom dat vloeistoffen of andere vreemde voorwerpen in de UPS binnendringen.
- Plaats geen dranken of ander vloeistof-bevattende houders op of bij de eenheid.
- Dit apparaat is bedoeld voor installatie in een beheerde omgeving (temperatuurregeling, binnenshuis vrij van geleidende vervuiling). Installeer de UPS niet op plaatsen met stilstaand of stromend water, of met veel vocht.
- Sluit het UPS-apparaat niet op de eigen uitgang aan.
- Gebruik geen verlengsnoeren, stekkerdozen of overspanningsbeveiligingen voor de UPS.
- Sluit geen apparatuur op de UPS aan die niets met de computer te maken heeft, zoals medische apparatuur, levensondersteunende apparatuur, magnetrons of stofzuigers.
- Gooi de accu niet in het vuur omdat deze kan exploderen.
- Een accu kan gevaar opleveren door elektrische schokken en hoge kortsluitstroom. De volgende voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen bij het werken met accu's:
 1. Verwijder horloges, ringen en andere metalen voorwerpen van uw handen.
 2. Gebruik gereedschap met geïsoleerde grepen.
 3. Draag rubberen handschoenen en laarzen.
 4. Leg geen gereedschap of metalen onderdelen boven op accu's.
 5. Ontkoppel de laadbron voordat u de accuaansluitingen verbindt of ontkoppelt.
- De interne accuspanning is een 12VDC gesloten loodzuuraccu met 6 cellen.
- Onderhoud van accu's moet plaatsvinden door of onder toezicht van vakbekwaam personeel, met kennis van accu's en de vereiste voorzorgsmaatregelen. Houd onbevoegd personeel uit de buurt van accu's.
- Als u accu's vervangt, moet u ze vervangen door hetzelfde aantal en type gesloten loodzuuraccu's.
- Accu's niet openen of beschadigen. Vrijkomende elektrolyt is schadelijk voor huid en ogen. Het kan giftig zijn.
- Voorzichtig, gevaar door elektrische schokken. Ook als het apparaat niet op het stopcontact is aangesloten, kan er sprake zijn van gevaarlijke spanningen vanuit de accu. De accuvoeding moet worden losgekoppeld op de plus- en minpolen van de connectoren van de accu wanneer onderhoud of reparaties aan de UPS noodzakelijk zijn.
- Om het gevaar van oververhitting van de UPS te voorkomen, mag u de ventilatie-openingen van de UPS niet afsluiten en het apparaat niet blootstellen aan direct zonlicht of het apparaat in de buurt van apparaten die warmte afgeven plaatsen, zoals een verwarming of fornuis.
- Koppel de UPS los voor het reinigen en gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of reinigingspray.

A large, light gray, stylized letter 'V' logo that fills most of the page. The 'V' is composed of two thick, slightly irregular strokes that meet at a point in the center. The top of the 'V' is cut off by the top edge of the page.

www.V7-world.com