

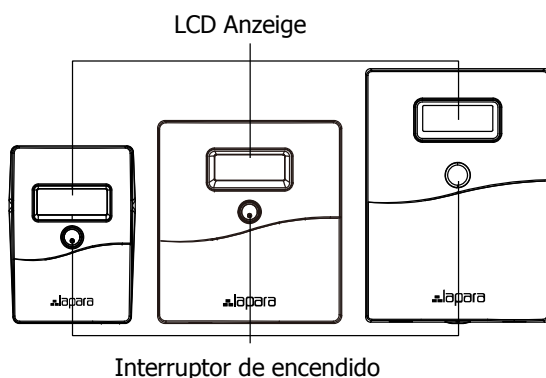
1. Lieferumfang

Im Lieferumfang sollten Sie folgendes finden:

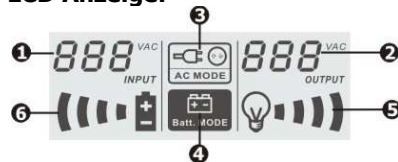
- UPS Einheit
- Schnell Installationsanleitung
- AC-Netzkabel (nur für LA-VST-1500/2000-LCD)
- Software CD
- Kommunikationskabel (nur für USB/RS-232 port Modell)

2. Produktübersicht

Vorderansicht:

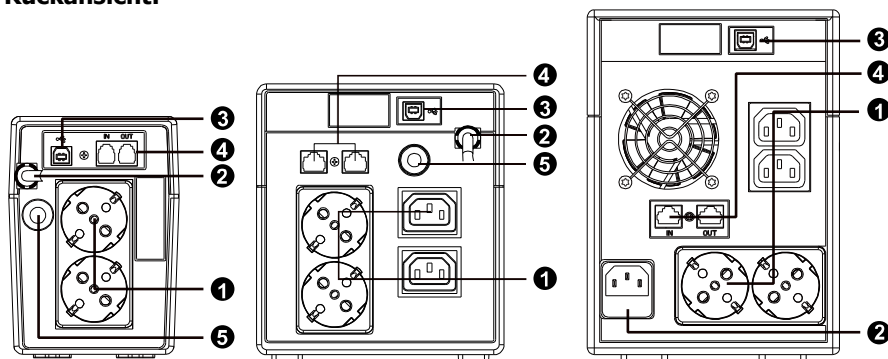


LCD Anzeige:



- 1 Eingangsspannung
- 2 Ausgangsspannung
- 3 AC Modus Anzeige
- 4 Batteriemodusanzeige
- 5 Laststufenanzeige. Blinkend zeigt Überlastung an
- 6 Batteriekapazitätsanzeige. Blinkend zeigt niedrigen Batteriestand an

Rückansicht:



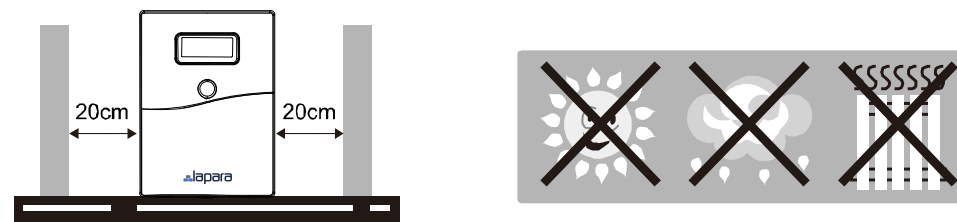
- 1 Ausgabe Anschluss
- 2 AC Eingangt
- 3 USB com. port
- 4 Modem / Telefon Überspannungsschutz
- 5 Schutzschalte

3. Installation und die Erste Inbetriebnahme

Hinweis: Vor der Installation sollten Sie den kompletten Lieferumfang auf mögliche Schäden überprüfen.

Aufstellung und Lagerungs-Bedingungen

Installieren Sie das UPS-Gerät in einer geschützten Umgebung, möglichst Staubfrei und mit eine ausreichenden Luftzirkulation. Bitte halten Sie einen Abstand von 20cm ein, um Interferenzen zu vermeiden mit anderen Geräten. Sie sollten das Gerät nicht in einer Umgebung in Betrieb nehmen, außerhalb der angegeben Werten. (Bitte überprüfe vorab die Spezifikationen.)



Anschluß und Aufladen des Gerätes

Bitte schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an. Um ein optimales Ergebnis zu erlangen, sollten Sie das Gerät sechs Stunden aufladen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.



4 Stunden

Anschluß der Dauerlasten

Schließen Sie die Dauerlasten an dem Ausgabe-Anschluss (Rückseite des UPS Gerätes). Schalten Sie einfach das UPS Gerät ein, und schon sind die Geräte geschützt.

ACHTUNG: Schliessen Sie **niemals** einen Laserdrucker oder einen Scanner an die USV an.



Anschluß von Modem/Telefon für Überspannungsschutz

Schließen Sie ein Modem/Telefon am "IN" Anschluss an der Rückseite des Gerätes an. Am „Out“ Anschluss schließen Sie dann das Modem/Telefon Kabel an.

Anschluss des Kommunikationskabels

Um ein automatisches Abschalten/Hochfahren und eine Status Überwachung zu gewähren, schließen Sie das Kommunikationskabel am USB Port an, und das andere Ende an Ihrem PC an. Sollte die Überwachungssoftware installiert sein, können Sie ein Abschalten/Hochfahren zeitlich planen.

Ein/Ausschalten des Gerätes

Schalten Sie das UPS Gerät am Ein/Aus –schalter. Schalten Sie das UPS Gerät aus, nach erneutem drücken des Ein/Aus –schalters.

4. Wichtige Sicherheits Warnungen (Bitte diese Anweisungen aufheben)

Achtung! Um Feuer und elektrische Schock Risiken zu verhindern, bitte installiere das Gerät in einer Temperatur und Humiditäten gerechten Umgebung. (Siehe Spezifikationen für die Temperatur und Humiditätsangaben)

Achtung! Um eine Überhitzung des UPS Gerätes zu verhindern, sollten Sie nicht die Lüftungsschächte abdecken, das gerät direkt ins Sonnenlicht stellen, oder in der Nähe von einem Heizkörper aufstellen.

Achtung! Bitte schliessen Sie keine "Nicht-PC" Geräte am UPS Gerät an wie, medizinische Geräte, Lebenserhaltungsgeräte, Mikrowellen, oder Staubsauger.

Achtung! Bitte schließen Sie das UPS Gerät nicht am eigenen Ausgang an.

Achtung! Sie sollten auch keine Flüssigkeiten jegliche Art in der Nähe des UPS Gerätes aufbewahren. Bitte beachte auch das keine Flüssigkeiten ins Gerät reinlaufen dürfen.

Achtung! Sollte ein Notfall eintreffen, drücken Sie den AUS Knopf und trennen Sie die Verbindung zwischen Stromkabel und dem Netzteil, um das Gerät ordnungsgemäß auszuschalten.

Achtung! Bitte schließen Sie keine Mehrfachsteckdose oder Überspannungs Unterdrücker am UPS Gerät an.

Achtung! Sollte das UPS Gerät im Metallgehäuse sein, müssen Sie das UPS Gerät am Gehäuse erden, um eine Entweichung von 3.5mA an Strom zu verhindern.

Vorsicht: Gefahr durch Elektrischen Schock. Auch durch das trennen des Gerätes und Hauptanschluss ist eine gefährliche Spannung noch durchaus möglich, durch die Ladung der Batterie. Sofern Sie die Batterie von der Spannung trennen sollten auch die Plus- und Minuspole getrennt sein, sofern eine Wartung notwendig ist.

Achtung! Die Instandhaltung der Batterien sollten Sie vom Fachpersonal durchführen lassen. Unbefugtes Personal darf sich nicht in der Nähe der Batterien aufhalten.

Achtung! Beim Tausch der Batterien sollten Sie die gleiche Anzahl und Typ verwenden.

Achtung! Die interne Batteriespannung liegt bei 12VDC. (Versiegelte, blei-säure, 6-zellen Batt.)

Achtung! Sie sollten keine Batterien im Feuer entsorgen. Die Batterie könnte explodieren. Die Batterie sollte auch nicht geöffnet oder misshandelt werden. Die Akkumulatorsäure kann für die Haut und den Augen gefährlich sein.

Achtung! Das UPS Gerät sollten Sie vor einer Reinigung vom Stromkreis entfernen.

Achtung! Eine Batterie kann ein Risiko darstellen, in der Form von elektrischen Schock, und einem hohen Kurzschluss. Folgende Vorkehrungen sollten Sie Sie treffen bevor Sie eine Batterie austauschen:

- 1) Entfernen Sie Uhren, Ringe, oder andere Schmuckstücke.
- 2) Bitte benutzen Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.
- 3) Tragen Sie Gummihandschuhe und Stiefel.
- 4) Legen Sie bitte keine Werkzeuge oder metallische Gegenstände auf den Batterien.
- 5) Trenne die Stromversorgung bevor die Batterie angeschlossen oder entfernt wird.

5. Software Download&Installation (Nur für Modell mit Kommunikations Port)

Folgen Sie bitte folgende Schritte um die Software herunterzuladen.

1. Liegen Sie die CD oder gehen Sie auf die Website <http://www.power-software-download.com>
2. Klicken Sie ViewPower Software und wählen Sie das notwendige Betriebssystem aus.
3. Folgen Sie die Anweisungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.
4. Nachdem Sie Ihren PC neugestartet haben,, wird die Software im System Tray als orangefarbenen Icon erscheinen.

6. Problembehandlung

Bitte benutzen Sie folgenden Tabelle um kleinere Probleme zu beheben

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsansatz
Die Anzeige zeigt keine Worte.	Leere Batterie	Laden Sie das UPS Gerät mindestens 6 Stunden auf.
	Defekte Batterie	Ersetzen oder Wechseln Sie die Batterie mit einer vom gleichen Typ.
	Das UPS Gerät ist nicht eingeschaltet.	Drücken Sie den Ein/-Ausschalter nochmal am UPS Gerät.
Der Alarm ertönt dauerhaft auch wenn die Anschlüsse normal angeschlossen sind.	Das UPS Gerät is überladen.	Entfernen Sie einige Kapazitäten. Bevor Sie die Geräte wieder anschließen, prüfen Sie bitte die maximale Spannungslast vom UPS Gerät.
Beim Stromausfall, ist die back-up Zeit verkürzt.	Das UPS Gerät is überladen.	Remove some critical load.
	Spannung der Batterie ist zu niedrig.	Laden Sie das UPS Gerät mindestens 6 Stunden auf.
	Batterie defekt. Evtl. durch hohe Temperatur, oder falsche Nutzung der Batterie.	Ersetzen oder Wechseln Sie die Batterie mit einer vom gleichen Typ.
Die Stromversorgung ist in Ordnung aber aber die USV ist im Batteriemodus	Stromversorgungskabel ist locker oder nicht angeschlossen.	Schließen Sie die Stromversorgung wieder ordnungsgemäß an.

7 Specifications

Modell	LA-VST-650LCD	LA-VST-850LCD	LA-VST-1000LCD	LA-VST-1500LCD	LA-VST-2000LCD
Kapazität	650VA / 360W	850VA / 480W	1000VA / 600W	1500VA / 900 W	2000VA/ 1200W
INPUT					
Spannung	220/230/240 VAC				
Spannungsbereich	162-290 VAC				
OUTPUT					
Spannungsregulierung	+/-10%				
Übertragungszeit	Typisch 2-6ms, 10 ms max				
Schwingungsverlauf	Simulierte Sinus Welle				
BATTERY					
Typ und Anzahl	12V/7Ahx1	12V/9Ahx1	12V/7Ahx2	12V/9Ahx2	
Ladezeit	4-6 Stunden bis hinzu 90% Kapazität				
PHYSISCH					
Dimensionen(BxHxT) mm	287 x 100 x 142		350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Netto Gewicht	4.25	4.9	8.0	11.1	11.5
UMBEWEGUNG					
Humidität	0-90 % RH @ 0-40°C (nicht kondensierend)				
Geräuschpegel	Weniger wie 40 dB				
MANAGEMENT					
USB	Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix and MAC				