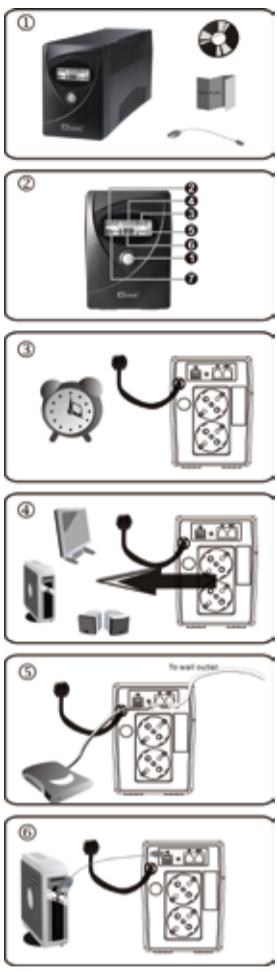


**PowerMust** 424/636/848 LCD UPS

ENGLISH	DEUTSCH	SUOMI	FRANÇAIS	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	HRVATSKI	ITALIANO													
<b>Quick Guide</b>	<b>Kurzanleitung</b>	<b>Pikaopas</b>	<b>Mise en route rapide</b>	<b>Σύντομος οδηγός</b>	<b>Vodič za brzo postavljanje</b>	<b>Guida rapida</b>													
<b>Safety Instruction</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>Turvaohjeet</b>	<b>Consignes de sécurité</b>	<b>Οδηγίες ασφαλείας</b>	<b>Odgovorne upute</b>	<b>Istruzioni di sicurezza</b>													
<p>This UPS utilizes voltages that may be hazardous. Do not attempt to disassemble the unit. The unit contains no user serviceable parts. Only factory service personnel may perform repairs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Internal battery voltage is 12Vdc.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Do not allow liquids or any foreign object to enter the UPS. Do not place beverages or any other liquid-containing vessels on or near the unit.</li> <li>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.</li> <li>Do not plug the UPS input into its own output.</li> <li>Do not attach a power strip or surge suppressor to the UPS.</li> <li>Do not attach non-computer-related items, such as medical equipment, life-support equipment, microwave ovens, or vacuum cleaners to UPS.</li> <li>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 heaters or furnaces.</li> <li>Unplug the UPS prior to cleaning and do not use liquid or spray detergent.</li> <li>Do not dispose of batteries in a fire as they may explode.</li> <li>Do not open or mutilate the battery or batteries. Released electrolyte is harmful to the skin and eyes. It may be toxic.</li> <li>A battery can present a risk of electrical shock and high short circuit current. Following precautions should be observed when working on batteries:</li> </ul>	<p>Diese UPS verwendet Spannungen, die gefährlich sein können. Denken Sie daran, die Einheit nicht zu zerlegen. Die Einheit enthält keine vom Benutzer wiederaufstellbaren Teile. Nur Werkstattpersonal darf Reparaturen durchführen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die interne Akku-Spannung beträgt 12 V.</li> <li>Schließen Sie die Gerät niemals an eine andere als eine geeignete Schuko-Steckdose an. Andernfalls können Stromschläge und Brände verursacht werden.</li> <li>Um Notfall drücken Sie die OFF-Taste und trennen Sie das Netzverbindung, um die UPS vollständig auszuschalten.</li> <li>Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in die UPS gelangen. Stellen Sie keine Getränke oder andere Gefäße, die Flüssigkeit enthalten, auf oder neben dem Gerät.</li> <li>Dieses Gerät wurde zur Installation in einer geschlossenen Umgebung (Innenraum, temperaturgegelt, frei von leitenden Substanzen) vorgesehen. Stellen Sie die UPS nicht an Orten auf, wo sie mit Wasser oder hoher Feuchtigkeit in Berührung kommt.</li> <li>Schließen Sie das Netzkabel der UPS niemals an Ihren eigenen Ausgang an.</li> <li>Schließen Sie das UPS-Gerät nicht an eine Verlängerungsschnur oder an einen Spannungsregler.</li> <li>Schließen Sie keine Geräte an die USV-Einheit an, die nichts mit Computern zu tun haben wie z.B. medizinische Geräte, lebenserhaltende Ausrüstungen, Mikrowellengeräte oder Staubsauger.</li> <li>Vermeiden Sie eine Überhitzung des UPS. Decken Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Geräts zu. Setzen Sie die Einheit nicht direkt Sonnenbestrahlung bzw. anderen Wärmequellen aus wie z.B. Heizlüftern oder Öfen.</li> <li>Ziehen Sie vor dem Reinigen der USV-Einheit den Netzstecker. Verwenden Sie zum Reinigen keine flüssigen oder zerstäubenden Reinigungsmittel.</li> <li>Werfen Sie die Akkus niemals ins offene Feuer, da sie sonst explodieren können.</li> <li>Öffnen oder beschädigen Sie den Akku bzw. die Batterien nicht. Die freigesetzte Batterielösung kann gefährlich für Haut und Augen sein. Außerdem ist sie giftig.</li> <li>An einem Akku können Stromschläge und sehr hohe Kurzschlussströme auftreten. Beachten Sie beim Arbeiten mit Akkus die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:</li> </ul>	<p>Die UPS-laitteessa käytetään jännitteittä, jotka voivat olla vaarallisia. Älä yritykäytä laitetta. Laitteesta ei ole osia, joita käytävä voisi korjata. Korjaustoimenpiteet on teetettävä valmistajan suhteen hoitettavilla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sisäläinen akku jähnettiin 12 V (tasavirta).</li> <li>Kytkeytä muutun kuin kaksinapaisineen, kolmejohainen maadoitettu pistotulpaan voi aiheuttaa sähköiskun jaaran ja olla paikallisen sähkömääräysten vastainen.</li> <li>Paina varauttaantessa OFF-nappain ja irrota jännejohito seinpäistöriasta, jolloin UPS-laitteen jänneitessäntö keskeytyminen varmistuu.</li> <li>Varmista, ettei laitteen pääle pääse kaatumaan nesteitä eikä siilen joudu vierailla esineitä. Älä sijoita virvoitusjuomia tai muita nesteitä sisällästä astioita koneeseen pääle tai sen läheisyyteen.</li> <li>Laitteessa on sovian käyttöömpäristön (sisätilä, lämpötila salillaissa rajoissa), eikä sähköjohdot epäpuhtauksia. UPS-laitteita ei saa asentaa tilassa, jossa on joissakin tavoin julkiseksi vettä, tai jossa ilman kosteus on liian suuri.</li> <li>Älä kytke UPS-laitteen tuloa laitteeseen omaan lähtöön.</li> <li>Älä kytke UPS-laitetta ylijännitesuojaan tai ylijännitesuojailla varustetun jatkotoimton.</li> <li>Älä kytke UPS-laitteeseen telokoneisiin kuulumattomaan laitteita, kuten lääketieteellisiä laitteita, elintarvikoidut ylläpitävät laitteita, mikrotaulousteja tai poliimuriteita.</li> <li>Ylikuumenemisvaaraan välittämiseksi, älä peitä UPS-laitteen jähdytyskuoria, väitä laitteeseen pitämästä suoraan aurangonvaloissa ja älä siirtä laitetta lämpää satelliiteen laitteiden kuten lämmittimien tai tulisijoinen läheisyyteen.</li> <li>Irrota UPS-laitta jännejohitetaan ennen sen pudostamista ja älä käytä nestemäisiä tai sumuttavia pudostusista.</li> <li>Akkuja ei saa hävitää polttamalla, sillä ne voivat räjähtää.</li> <li>Älä kohi tai avaa akkuja. Akkujen vahingointia ihoa ja silmia. Se saattaa olla myrkkyistä.</li> <li>Akusta voi saada sähköiskun sen joutuessa oikoiskuun. Akkujen käsiteltäessä on muistettava seuraavat varotoimet:</li> </ul>	<p>• Poista käsissä olevat metalliesineet, kuten kello ja sormukset.</p> <p>• Käytä työkaluja, joiden kädensijat ovat eristettyjä.</p> <p>• Käytä kumikasinheitä ja kumisaupeita.</p> <p>• Älä jätä työkalua tai metallisia akkuja paaalle.</p> <p>• Irrota latauslaitte jännejohitetaan ennen sen kytkemistä ainakin napauksiin.</p> <p>• Akkujen huolto tai huolton valvonnan tulisi suorittaa akkuhiihdon perheyritävän henkilöä vadittavilla sähköiskun. Jos UPS-laita huolton yhteydessä avaataan, syöttövirtaan johdot täytyy ensin irrottaa akun plus- ja minusnapojen liittimistä.</p> <p>• Akkuja ei saa hävitää polttamalla, sillä ne voivat räjähtää.</p> <p>• Älä kohi tai avaa akkuja. Akkujen vahingointia ihoa ja silmia. Se saattaa olla myrkkyistä.</p> <p>• Akusta voi saada sähköiskun sen joutuessa oikoiskuun. Akkujen käsiteltäessä on muistettava seuraavat varotoimet:</p>	<p>• 1) Nehmen Sie Ihre Uhren, Ringe und sonstigen metallenen Schmuckgegenstände ab.</p> <p>• 2) Verwenden Sie stets Werkzeuge mit isoliertem Griff.</p> <p>• 3) Arbeiten Sie mit Gummihandschuhen und Schuhen mit Gummisohle.</p> <p>• 4) Legen Sie keine Werkzeuge oder Metallgegenstände auf den Akku ab.</p> <p>• 5) Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Verbindungen zu den Batterieklemmen herstellen oder diese trennen.</p> <p>• 6) Die Wartung von Akkus darf nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der notwendigen Vorsichtsmaßnahmen und Vorschriften durchgeführt werden. Halten Sie nicht autorisierte Personen von Batterien und Akkus fern.</p> <p>• 7) Tauschen Sie verbrauchte Batterien stets gegen die gleichen Anzahl neuer, versiegelter Batterien aus.</p> <p>• 8) Dieses schaltbare Gerät des Typs A besitzt eine werkseitig vorinstallierte Batterie und ist problemlos von Laien zu bedienen.</p> <p>• 9) Achten Sie bei der Installation darauf, dass für die Summe der an der UPS angeschlossenen Verbraucher 3,5 mA Kriechstrom nicht überstehen werden.</p> <p>• 10) Achtung, Gefahr durch Elektroschock. Auch nach Trennen des Gerätes vom Stromnetz ist durch die Batteriespeisung noch gefährliche Spannung vorhanden. Bei Wartungs- und Reparaturarbeiten im Bereich der Batterien darf die Batterie getrennt werden.</p> <p>• 11) UPS-laitteen virtajohdo tulee liittää lahellä ja esteettömässä paikassa sijaitsevaan verkkovirran pistokeeseen.</p>	<p>• 1) Nehmen Sie Ihre Uhren, Ringe und sonstigen metallenen Schmuckgegenstände ab.</p> <p>• 2) Verwenden Sie stets Werkzeuge mit isoliertem Griff.</p> <p>• 3) Arbeiten Sie mit Gummihandschuhen und Schuhen mit Gummisohle.</p> <p>• 4) Legen Sie keine Werkzeuge oder Metallgegenstände auf den Akku ab.</p> <p>• 5) Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Verbindungen zu den Batterieklemmen herstellen oder diese trennen.</p> <p>• 6) Die Wartung von Akkus darf nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der notwendigen Vorsichtsmaßnahmen und Vorschriften durchgeführt werden. Halten Sie nicht autorisierte Personen von Batterien und Akkus fern.</p> <p>• 7) Tauschen Sie verbrauchte Batterien stets gegen die gleichen Anzahl neuer, versiegelter Batterien aus.</p> <p>• 8) Dieses schaltbare Gerät des Typs A besitzt eine werkseitig vorinstallierte Batterie und ist problemlos von Laien zu bedienen.</p> <p>• 9) Achten Sie bei der Installation darauf, dass für die Summe der an der UPS angeschlossenen Verbraucher 3,5 mA Kriechstrom nicht überstehen werden.</p> <p>• 10) Achtung, Gefahr durch Elektroschock. Auch nach Trennen des Gerätes vom Stromnetz ist durch die Batteriespeisung noch gefährliche Spannung vorhanden. Bei Wartungs- und Reparaturarbeiten im Bereich der Batterien darf die Batterie getrennt werden.</p> <p>• 11) UPS-laitteen virtajohdo tulee liittää lahellä ja esteettömässä paikassa sijaitsevaan verkkovirran pistokeeseen.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>• 10) Attention, hazardous through electric shock. Also with disconnection 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.</p> <p>• 11) The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible.</p>	<p>• 1) Remove watches, rings, or other metal objects from the hands.</p> <p>• 2) Use tools with insulated handles.</p> <p>• 3) Wear rubber gloves and boots.</p> <p>• 4) Do not lay tools or metal parts on top of batteries.</p> <p>• 5) Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting batteries terminals.</p> <p>• 6) Servicing of batteries should be performed or supervised by personnel knowledgeable of batteries and the required precautions. Keep unauthorized personnel away from batteries.</p> <p>• 7) When replacing batteries, replace with the same number and type of sealed lead-acid battery.</p> <p>• 8) This plugable type A equipment with battery already installed by the supplier is operator installable and may be operated by laymen.</p> <p>• 9) 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</p> <p>•</p>



## ENGLISH

### ① Package Contents

You should have received the following items inside of package:

- UPS Unit
- Quick Guide
- Communication cable
- Installation CD for monitoring software

### ② Outlook

This compact UPS is to protect your PC from power interruption. This UPS features LCD panel to display the situation of UPS unit.

● Power Switch ● Input voltage ● Output voltage ● AC mode indicator ● AC level indicator, flashing indicates overload.

● Battery mode indicator ● Battery capacity indicator, flashing indicates low battery.

### ③ Connect to Utility & Charging

Plug in the AC input cord to the wall outlet. For the best results, suggest to charge the battery at least 4 hours before initial use. The unit charges its battery while connecting to the utility.

### ④ Connect the Loads

Plug in the loads to output receptacles on the rear panel of the UPS. Simply turn on the power switch of UPS unit, then devices connected to the UPS will be protected by UPS unit.

**CAUTION: NEVER connect a laser printer or scanner to the UPS unit. This may cause the damage of the unit.**

### ⑤ Connect Modem/Phone Line

Connect a single modem/phone line into surge-protected "IN" outlet on the rear panel of the UPS unit. Connect from "OUT" outlet to the modem with phone line cable.

### ⑥ Connect USB Cable

To allow for unattended system shutdown for your operating system, connect the cable as per diagram. From the UPS serial cable, just simply plug into the UPS and PC, and it will be auto detected.

### ⑦ Turning On/Off the Unit

Turn on the UPS unit by pressing the power switch. Turn off the UPS unit by pressing again the power switch. You may check the front LED indicators for the status.

### ⑧ Cold Start Function

When the UPS is off and there is no power utility, it's still possible to cold start the UPS unit to power the loads.

### ⑨ Trouble Shooting

No words display on the front panel.

**Battery voltage is too low.**

Charge the UPS unit up to 4 hours.

**Battery failure.**

Replace with the same type of battery.

**Power cord loose**

Re-plug the power cord.

**Fuse is burned.**

Replace the same type of fuse.

**AC voltage is too high or too low, or there is a blackout.**

Normal condition

**When power failure, back-up time is shorten.**

Overload of the UPS.

Remove some noncritical load.

**Battery voltage is too low.**

Charge battery 4 hours or more.

**Battery defect due to high temperature operation environment, or improper operation to battery.**

Replace with the same type of battery.

## DEUTSCH

### ① Lieferumfang

Überprüfen Sie anhand der folgenden Liste, ob der Lieferumfang vollständig ist:

- UPS Unit
- Kurzanleitung
- Kommunikationskabel
- Installations-CD für Überwachungssoftware

### ② Übersicht

Diese kompakte USV schützt Ihren PC vor Datenverlust durch Stromausfall. Diese USV besitzt ein LCD-Display, das Ihnen den Betriebszustand des Gerätes signalisiert.

● Netzschalter ● Eingangsspannung ● Ausgangsspannung ● Anzeige der Last, blinkt während des Stromausfalls ● Anzeige der Batteriekapazität, blinkt bei erschöpfter Batterie

### ③ Mit Stromnetz verbinden und aufladen

Vorbinde Sie das Netzkabel mit einer Netzsteckdose. Laden Sie die eingebauten Batterien mindestens 4 Stunden lang auf, bevor Sie das Gerät gebrauchen. Die Batterie wird geladen, während das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist.

### ④ Verbraucher anschließen

Schließen Sie die Verbraucher an die ausgangsseitigen Netzbuchsen auf der Rückseite des UPS an. Schalten Sie die USV an. Schalten Sie die USV angeschlossen Geräte vor Stromausfall geschützt.

**VAROITUS: ÄÄÄ KOSKAAN** kyiske laserlaitosta tai skanneria UPS-laitteeseen. Se saattaa vahingoittaa laitetta.

### ⑤ Modem-/Telefonleitung anschließen

Verbinden Sie das Telefon-/Modemkabel des Telefonanbieters mit der Buchse "IN" auf der Rückseite des UPS. Verbinden Sie die Buchse "OUT" mithilfe eines Telefonkabels mit dem Modem.

### ⑥ USB-Kabel anschließen

Um ein automatisches Herunterfahren des Systems durchzuführen zu können, müssen Sie zunächst das Kabel anschließen (siehe Abbildung). Wenn Sie hingegen ein USB-Kabel verwenden, verbinden Sie es einfach mit der UPS und dem PC, und die Verbundene automatisch erkannt.

### ⑦ Laitteen kytkentä pääälle/pois

Kyiske UPS-laitteeseen painamalla virtakytkintä. Sammuttaa UPS-laitteen virta painamalla virtakytkintä. Voit tarkistaa tilan etusivulla LED-merkkivaloista.

### ⑧ Start auf Batteriebetrieb

Ist die USV ausgeschaltet und liegt ein Stromausfall vor, können Sie die USV dennoch einschalten, um die angeschlossenen Verbraucher zu speisen.

### ⑨ Problemlösung

#### Textiles Display an Geräteteile

**Batteriespannung ist zu hoch**

Laden Sie die USV auf (bis zu 4 Stunden)

#### Batteriefehler

Tauschen Sie die Batterie aus. Verwenden Sie denselbe Batterietyp.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Schalter defekt

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### Netzspannung ist zu hoch oder zu niedrig, oder es liegt ein Stromausfall vor

Die UPS nimmt die Spannung nicht an.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist die Backup-Zeit sehr gering

Überlastung der UPS

Entfernen Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist die Backup-Zeit sehr gering

Überlastung der UPS

Entfernen Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist die Backup-Zeit sehr gering

Überlastung der UPS

Entfernen Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist die Backup-Zeit sehr gering

Überlastung der UPS

Entfernen Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist die Backup-Zeit sehr gering

Überlastung der UPS

Entfernen Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist die Backup-Zeit sehr gering

Überlastung der UPS

Entfernen Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist die Backup-Zeit sehr gering

Überlastung der UPS

Entfernen Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist die Backup-Zeit sehr gering

Überlastung der UPS

Entfernen Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang

Stellen Sie die Batterie auf. Verwenden Sie denselben Batterietyp.

#### UPS-Ladezeit ist die Backup-Zeit sehr gering

Überlastung der UPS

Entfernen Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### Akkus-Ladung ist zu gering

Laden Sie den Akku 4 Stunden oder länger auf.

#### Sicherung ist durchgebrannt

Erneutet Sie einige überflüssige Verbraucher.

#### UPS-Ladezeit ist zu lang