UPS SERVER
USER MANUAL

READ THIS MANUAL CAREFULLY
The manual includes important SAFETY instructions for the operator and for a correct installation of the UPS.
For any problems, first refer to the manual and then contact support.

Only properly trained personnel must use the UPS.
To ensure correct and safety operations, it is necessary that operators and maintenance personnel observe the general Safety Standards as well as the specific instructions included in this manual.
Electric Shock risk: do not remove the cover. The UPS contains internal parts at high voltage which are potentially dangerous, capable of causing injury or death by electric shock.
In the UPS there ore no ports which ore subject to user's maintenance. Any type of maintenance and repair must be carried out exclusively by a qualified technical personnel authorised by the producer. The producer declines any responsibility if this warning is disregarded.
It is compulsory to ground the UPS according to Safety Standards in force.
When the UPS is OH there are risks of electric shock at the output sockets.
There ore risks of electric shock at the output sockets if the unit is connected to the AC utility line.
Do not obstruct ventilation slots or holes and do not lean any object on top of the UPS.
Do not insert objects or pour liquids in the ventilation holes. Do not keep liquids, flammable gases or corrosive substances near the UPS.
Install the UPS indoors, in a protected, clean and moisture free environment.
Please use the UPS only for the purpose for which it was designed. It is forbidden any other use or modification.

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.

• Connect to Utility Power
Plug in the AC input cord to the wall outlet. For the best results, suggest to charge the battery at least 6 hours before initial use. The unit charges its battery while connecting to the utility. 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.

• Connect Modem/Phone Line
Connect a single modem/phone line into surge-protected "IN" outlet on the back panel of the UPS unit. Connect from "OUT" outlet to the computer with another phone line cable.

• Connect Communication Cable
To allow for unattended UPS shutdown/start-up and status monitoring, connect the communication cable one end to the USB/RS-232 port and the other to the communication port of your PC. With the monitoring software installed, you can schedule UPS shutdown/start-up and monitor UPS status through PC.

Turn Off the UPS
Turn on the UPS unit by pressing the power switch. Turn off the UPS unit by pressing again the power switch.

CAUTION!
Please transport the UPS only in the original package to protect against shock and impact.
To prevent the risk of fire or electric shock, install in a temperature and humidity controlled indoor area free of conductive contaminants. (See the specifications for the acceptable temperature and humidity range.)
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.
• Do not attach non-computer-related items, such as medical equipment, life-support equipment, microwave ovens, or vacuum cleaners to UPS.
• Do not plug the UPS input into its own output.
Condensation may occur if the UPS system is moved directly from cold to warm environment. The UPS must be absolutely dry before being installed.
Place cables in such a way that no one can step on or trip over them.
The mains socket outlet that supplies the UPS shall be installed near the UPS and shall be easily accessible. The UPS power cord must be connected to an earthed mains socket outlet for safety reasons.
• 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.
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 attach a power strip or surge suppressor to the UPS.
If the UPS is with metal chassis, for safety purpose, grounding is a must during UPS installation in order to reduce leakage current below 3.5mA.
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 quick connectors of the battery when maintenance or service work inside the UPS is necessary.
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 the batteries, use the same number and type of batteries.
Avoid touching eyes while working near batteries.
Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts skin, clothing, or eyes.
• Do not disassemble the unit before contact with the qualified service center when service or repair is required.
To reduce risk of injury, only use qualified batteries from qualified distributors or manufacturers. Any unqualified batteries may cause damage and injury. Do NOT use old or overdue batteries. Please check the battery type and date code before installation to avoid damage and injury.
Internal battery voltage is 12VDC. Sealed, lead-acid, 6-cell battery.
• Do not dispose of batteries in a fire. The battery may explode. Do not open or mutilate the battery or batteries. Released electrolyte is harmful to the skin and eyes.
Unplug the UPS prior to cleaning and do not use liquid or spray detergent.
• A battery can present a risk of electric shock and high short circuit current. The following precaution should be observed before replacing batteries:

1) Remove watches, rings, or other metal objects.
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.

Software Download & Installation (Only for the model with communication port)
Please follow steps below to download and install monitoring software:
1. Go to the website http://www.power-software-download.com
2. Click ViewPower software icon and then choose your required OS to download the software.
3. Follow the on-screen instructions to install the software.
4. When your computer restarts, the monitoring software will appear as an orange plug icon located in the system tray, near the clock.

Trouble Shooting
Use the table below to solve minor problems.

Problem	Possible Cause	Solutions
No words display on the front panel even though the mains is normal.	AC input is not connected well.	Check if the input power cord is firmly connected to the mains.
	AC input is connected to the UPS output.	Plug AC input power cord to AC input correctly.
Battery backup time is shorter than nominal value	Batteries are not fully charged.	Charge the batteries at least 6 hours and then check the capacity again. If the problem still persists, please consult your dealer.
	Batteries defect.	Contact your dealer to replace the batteries.
Warning or fault icon is shown and alarm is continuously sounding.	Fan is locked or not working.	Check fans and notify your dealer.
	The UPS is overload.	Remove some loads first. Before reconnecting devices, please verify the total loads match the UPS capability specified in the spec.
Low battery icon is shown on the LCD screen.	Low battery.	Charge the UPS at least 6 hours.



WARNING: This is a category C2 UPS product. In a residential environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take additional measures.

LEAD BATTERIES

Pb

UPS ADJ contains lead acid, sealed, maintenance free batteries.
This kind of batteries, if handled by non experienced personnel, can cause electric shock or short-circuits.
For this reason the batteries can be removed only by qualified technical personnel, specialized and authorized by the producer.
The prod cer declines any responsibilities if this rule is not followed.
To remove the batteries, firstly you have to take off UPS cover, then disconnect batteries and take them off from their housing.

CE

The batteries cannot be disposed as an urban waste, but must be treated in conformity with 2006/66/CE European Directive; any violation is indictable with financial sanctions as established into 2006/66/CE European Directive.

This product complies with the following directives:
- DIRECTIVE 2014/30/EU on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility;
- DIRECTIVE 2014/35/UE relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension;
- DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The declaration of conformity for this product is visible on ***www.adj.it***

Imported and distributed by IoT Tecnologie s.r.l.
Via della Faeta, 1 , 00030 San Cesareo (RM) - ITALY

UPS SERVER
MANUALE UTENTE

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE
Il manuale include importanti istruzioni di sicurezza per l'operatore e per una corretta installazione dell'UPS.
Per qualsiasi problema, prima fare riferimento al manuale e quindi contattare il supporto.

Solo il personale adeguatamente formato deve utilizzare l'UPS.
Per garantire operazioni corrette e di sicurezza, è necessario che gli operatori e il personale addetto alla manutenzione osservino le norme generali di sicurezza e le istruzioni specifiche incluse in questo manuale.
Rischio di scosse elettriche: non rimuovere il coperchio. L'UPS contiene parti interne ad alta tensione che sono potenzialmente pericolose, in grado di causare lesioni o morte per scosse elettriche.
Nell'UPS non ci sono porte soggette alla manutenzione dell'utente. Qualsiasi tipo di manutenzione e riparazione deve essere effettuata esclusivamente da personale tecnico qualificato autorizzato dal produttore. Il produttore declina ogni responsabilità se questo avvertimento viene ignorato.
È obbligatorio mettere a terra l'UPS secondo le norme di sicurezza in vigore.
Quando l'UPS è OH ci sono rischi di scossa elettrica alle prese di uscita.
Ci sono rischi di scosse elettriche alle prese di uscita se l'unità è collegata alla linea di utilità AC.
Non ostruire le fessure di ventilazione o i fori e non appoggiare alcun oggetto sopra l'UPS.
Non inserire oggetti o versare liquidi nei fori di ventilazione. Non tenere liquidi, gas infiammabili o sostanze corrosive vicino all'UPS.
Installare l'UPS all'interno, in un ambiente protetto, pulito e privo di umidità.
Utilizzare l'UPS solo per lo scopo per cui è stato progettato. È vietato qualsiasi altro uso o modifica.

Rimuovere l'UPS dal suo pacchetto e ispezionarlo per i danni che possono essersi verificati durante la spedizione. In caso di danni, riposizionare l'unità e restituirla al luogo di acquisto.

• Collegare l'alimentazione
Collegare il cavo di ingresso CA alla presa a muro. Per ottenere i migliori risultati, si consiglia di caricare la batteria almeno 6 ore prima dell'uso iniziale. L'unità carica la batteria durante il collegamento all'utilità. Collegare i carichi ai recipienti di uscita sul pannello posteriore dell'UPS. Basta accendere l'interruttore di alimentazione dell'unità UPS, quindi i dispositivi collegati all'UPS saranno protetti dall'unità UPS.

• Connessione modem/linea telefonica
Collegare una singola linea modem/telefono alla presa "IN" protetta da sovratensioni sul pannello posteriore dell'unità UPS. Collegare dalla presa "OUT" al computer con un altro cavo della linea telefonica.

• Collegare il cavo di comunicazione
Per consentire l'arresto/avvio e il monitoraggio dello stato di UPS non presidiati, collegare il cavo di comunicazione un'estremità alla porta USB/RS-232 e l'altra alla porta di comunicazione del PC. Con il software di monitoraggio installato, è possibile pianificare l'arresto UPS/ start-up e monitorare lo stato UPS tramite PC.

Spegnere l'UPS
Accendere l'unità UPS premendo l'interruttore di alimentazione. Spegnere l'unità UPS premendo nuovamente l'interruttore di alimentazione.

AVVERTENZA!
Si prega di trasportare l'UPS solo nella confezione originale per proteggersi da urti e urti.
Per prevenire il rischio di incendio o scosse elettriche, installare in una zona interna controllata a temperatura e umidità priva di contaminanti conduttivi. (Vedere le specifiche per l'intervallo di temperatura e umidità accettabile.)
Per ridurre il rischio di surriscaldamento dell'UPS, non coprire le prese d'aria di raffreddamento dell'UPS ed evitare di esporre l'unità alla luce solare diretta o installare l'unità vicino ad apparecchi che emettono calore come stufe o forni.
• Non collegare ad UPS oggetti non connessi al computer, come attrezzature mediche, apparecchiature di supporto vitale, forni a microonde o aspirapolvere.
• Non collegare l'ingresso UPS alla propria uscita.
La condensa può verificarsi se il sistema UPS viene spostato direttamente dall'ambiente freddo a quello caldo. L'UPS deve essere assolutamente asciutto prima di essere installato.
Posizionare i cavi in modo tale che nessuno possa calpestarli o inciamparci sopra.
La presa di corrente che alimenta l'UPS deve essere installata vicino all'UPS ed essere facilmente accessibile. Per motivi di sicurezza, il cavo di alimentazione UPS deve essere collegato a una presa di terra.
• Non consentire l'ingresso di liquidi o di oggetti estranei nell'UPS. Non posizionare bevande o altri recipienti contenenti liquidi sull'unità o nelle sue vicinanze.
In caso di emergenza, premere il pulsante OFF e scollegare il cavo di alimentazione dall'alimentazione CA per disattivare correttamente l'UPS.
• Non collegare una striscia di alimentazione o un soppressore di sovratensione all'UPS.
Se l'UPS è con telaio metallico, per motivi di sicurezza, la messa a terra è un must durante l'installazione di UPS al fine di ridurre la corrente di dispersione al di sotto 3,5 mA.
Attenzione pericolosa attraverso la scossa elettrica. Anche con la disconnessione di questa unità dalla rete elettrica, la tensione pericolosa ancora può essere accessibile con alimentazione dalla batteria. L'alimentazione della batteria deve quindi essere scollegata nel polo più e meno ai connettori rapidi della batteria quando è necessario un lavoro di manutenzione o di assistenza all'interno dell'UPS.
La manutenzione delle batterie deve essere eseguita o supervisionata da personale esperto di batterie e delle necessarie precauzioni. Tenere il personale non autorizzato lontano dalle batterie.
Quando si sostituiscono le batterie, utilizzare lo stesso numero e tipo di batterie.
Evitare di toccare gli occhi mentre si lavora vicino alle batterie.
Avere un sacco di acqua dolce e sapone nelle vicinanze nel caso in cui l'acido della batteria contatti la pelle, abbigliamento, o gli occhi.
• Non smontare l'Unità prima di contattare il centro di assistenza qualificato.
Per ridurre il rischio di lesioni, utilizzare solo batterie qualificate di distributori o produttori qualificati. Eventuali batterie non qualificate possono causare danni e lesioni. NON utilizzare batterie vecchie o scadute. Si prega di controllare il tipo di batteria e il codice della data prima dell'installazione per evitare danni e lesioni.
La tensione interna della batteria è 12VDC. Batteria sigillata, al piombo, a 6 celle.
Non smaltire le batterie in caso di incendio. La batteria può esplodere. Non aprire o mutilare la batteria o le batterie. L'elettrolita rilasciato è dannoso per la pelle e gli occhi.
Scollegare l'UPS prima della pulizia e non utilizzare detergente liquido o spray.
Una batteria può presentare un rischio di scossa elettrica e di alta corrente di cortocircuito.
Prima di sostituire le batterie occorre osservare le seguenti precauzioni:

1) Rimuovere orologi, anelli o altri oggetti metallici.
2) Utilizzare utensili con manici isolati.
3) Indossare guanti e stivali di gomma.
4) Non appoggiare utensili o parti metalliche sopra le batterie.
5) Scollegare la fonte di ricarica prima del collegamento o scollegamento terminale batterie.

Download e installazione software (solo per il modello con porta di comunicazione)
Si prega di seguire i passaggi seguenti per scaricare e installare il software di monitoraggio:
1. Vai al sito http://www.power-software-download.com
2. Fare clic sull'icona del software ViewPower e quindi scegliere il sistema operativo richiesto per scaricare il software.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per installare il software.
4. Al riavvio del computer, il software di monitoraggio apparirà come un'icona a forma di spina arancione situata nel vassoio di sistema, vicino all'orologio.

Risoluzione di problemi
Utilizzare la tabella seguente per risolvere problemi minori.

Problema	Possibile causa	Soluzioni
Nessuna indicazione sul pannello frontale anche se la corrente è normale.	L'ingresso CA non è collegato bene.	Verificare se il cavo di alimentazione in ingresso è saldamente collegato alla rete.
	Ingresso CA è collegato a l'uscita UPS.	Collegare correttamente il cavo di alimentazione di ingresso CA all'ingresso CA.
Il tempo di backup della batteria è inferiore al valore nominale	Le batterie non sono completamente cariche.	Carica le batterie almeno 6 ore e poi controllare di nuovo la capacità. Se il problema persiste, si prega di consultare il rivenditore.
	Difetto delle batterie.	Contattare il rivenditore per sostituire le batterie.
Viene visualizzata l'icona di avviso o guasto e l'allarme suona continuamente.	La ventola è bloccata o non funziona.	Controllare i fan e informare il vostro rivenditore.
	L'UPS è in sovraccarico.	Rimuovere prima alcuni carichi. Prima di ricollegare i dispositivi, verificare che i carichi totali corrispondano alla capacità UPS specificata nelle specifiche.
L'icona della batteria scarica viene visualizzata sullo schermo LCD.	Batteria scarica.	Caricare l'UPS almeno 6 ore.



ATTENZIONE: Questo è un prodotto di categoria C2 UPS. In un ambiente residenziale, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso l'utente può essere necessarie per adottare misure supplementari.

BATTERIE AL PIOMBO

Pb

Il prodotto UPS ADJ contiene batterie al piombo acido, ermetiche, senza manutenzione.
Tali batterie, se manovrate da personale inesperto, possono essere causa di shock elettrico e di alte correnti di cortocircuito.
Per questo motivo la rimozione delle batterie può essere compiuto solo da personale tecnico specializzato ed autorizzato dal produttore. In caso contrario si declina ogni sua responsabilità.
Per rimuovere le batterie occorre togliere il coperchio del prodotto, poi scollegare le batterie e toglierle dal loro alloggiamento.
Le batterie di UPS ADJ non possono essere smaltite come rifiuto urbano, ma devono essere smaltite nelle modalità previste dalla direttiva europea 2006/66/CE; qualsiasi violazione è punita con sanzioni pecuniarie ai sensi della direttiva stessa.

CE

Questo prodotto rispetta le seguenti Direttive:
- DIRETTIVA 2014/30/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica;
- DIRETTIVA 2014/35/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione;
- DIRETTIVA 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

La dichiarazione di conformità del prodotto è visibile sul sito ***www.adj.it***

Imported and distributed by IoT Tecnologie s.r.l.
Via della Faeta, 1 , 00030 San Cesareo (RM) - ITALY