



zen-X

600 / 800 VA



User guide _____ 2



Notice d'utilisation _____ 12



Guía de usuario _____ 23



ل دليل مهندس خدم _____ 34



User guide

1. SAFETY INSTRUCTIONS – Security

IMPORTANT!

Save this manual properly and read carefully the following instructions before installing the unit. Do not operate this unit before reading through all safety information and operating instructions carefully. Installation and Wiring must be performed in accordance with the local electrical laws and regulations. Installing and connecting UPS system in a way that does not comply with accepted practices releases Infosec Communication from any liability.

■ Transportation

1. Please transport the UPS system only in the original package to protect against shock and impact.

■ Preparation and good disposals of the device:

1. Condensation may occur if the UPS system is moved directly from cold to warm environment. The UPS system must be absolutely dry before being installed. Please allow at least two hours for the UPS system to acclimate the environment.
2. Do not install the UPS system near water or in moist environments.
3. Do not install the UPS system where it would be exposed to direct sunlight or near heater.
4. Do not block air vents in the housing of UPS. The UPS must be installed in a location with good ventilation. Ensure enough space on each side for ventilation.
5. The mains outlet that supplies the UPS must be located near the UPS and be easily accessible.
6. Install the UPS in a temperature and humidity-controlled room free of conductive interference.
7. Disconnect the UPS from AC power and switch it off before cleaning with a damp cloth (no cleaning products).
8. Do not leave any recipients containing liquid on or near the UPS.
9. Place cables in such a way that no one can step on or trip over them.
10. Prevent no fluids or other foreign objects from inside of the UPS system

■ Risk of electric shock:

1. The UPS unit uses potentially hazardous voltages. Do not attempt to disassemble this equipment as it does not contain accessible components that can be repaired by users, fuse change excepted.
2. Caution : risk of electric shock. The battery circuit is not isolated from the input voltage. Hazardous voltages may occur between the battery terminals and the ground. Before touching, please verify that no voltage is present!
3. The UPS system operates with hazardous voltages. Repairs may be carried out only by qualified maintenance personnel.
4. The utility power outlet must be near the equipment and easily accessible. To isolate the UPS from AC input and switch it off, remove the plug from the utility power outlet.
5. Do not disconnect the mains cable on the UPS system or the building wiring outlet (earthed shockproof socket outlet) during operations since this would cancel the protective earthing of the UPS system and of all connected loads.

6. The UPS has its own internal power supply (battery). There is a risk that output sockets may still be live after the UPS has been disconnected from the mains power supply.
7. In an emergency situation, switch the UPS to the "Off" position and disconnect the unit from the AC power supply.
8. When the UPS is out of order, please refer to section: **"trouble shooting"** and call the hot line.
9. Equipotential earth bonding must be checked with external battery bank if any

▪ **Connected products:**

1. Combined UPS and connected equipment leakage current should not exceed 3,5 mA.
2. Make sure that the connected load does not exceed UPS capabilities. To ensure improved backup time and longer battery life, we recommend a load equivalent to 1/3 of nominal power.
3. Do not connect appliances or devices which would overload the UPS (e.g. big motor-type equipment)) to the UPS output sockets or terminal.
4. Do not plug the UPS input into its own output socket.
5. Do not plug the UPS into a power strip or surge suppressor.
6. The UPS has been designed for personal computers. It should not be used with electrical or electronic equipment with inductive loads such as motors or fluorescent lights.
7. Do not connect any household appliances such as microwaves, vacuum cleaners, hair dryers or life-support systems to the UPS.
8. Due to excessive consumption, laser printers should not be connected to the UPS.
9. Please replace the fuse only with the same type and amperage in order to avoid fire hazards.
10. Use only CEE 7/7 plugs (FR/SCHUKO models)

▪ **About batteries:**

1. It is recommended that a qualified technician change the battery.
2. Before carrying out any kind of service or maintenance, disconnect the batteries and verify that no current is present and no hazardous voltage exists in the terminals of high capability capacitor such as BUS-capacitors.
3. Do not dispose of the battery in a fire as it may explode.
4. **Do not open or damage the battery!** The electrolyte, fundamentally sulphuric acid, can be toxic and harmful to the skin and eyes. If you come into contact with it, wash thoroughly with water and clean dirtied clothes.
5. Do not throw the battery into a fire. It may explode. It has to be disposed of separately at the end of its useful life. Refer to local legislation and regulations.
6. The UPS contains one or two large-capacity batteries. To avoid any danger of electric shock do not open it/them. If a battery needs servicing or has to be replaced, please contact the distributor.
7. Servicing should be performed or supervised by competent personnel who take the necessary precautions. Keep unauthorised personnel away from batteries.
8. A battery may present a risk of electric shock and cause short circuits. The following precautions should be taken by the qualified technician:
 - ✓ Remove watches, rings or other metal objects from hands.
 - ✓ Use tools with insulated handles.
 - ✓ Disconnect the charging source prior to connecting or disconnecting battery terminals.
 - ✓ When replacing batteries, use the same type and number of sealed lead-acid batteries.

STORAGE INSTRUCTIONS

The UPS should be stored with its battery fully charged. In the event of long-term storage, the batteries should be recharged once every 3 months for 24 hours (by plugging the UPS into the mains power supply and switching "ON") to avoid any deterioration in battery performance.

Do not keep or use the UPS in any of the following environments:

- ✓ Any area with combustible gas, corrosive substances or heavy dust.
- ✓ Areas with excessively high or low temperature (above 40°C or below 0°C) and humidity of more than 90%.
- ✓ Areas exposed to direct sunlight or near sources of heat.
- ✓ Areas subject to major vibration.
- ✓ Outside

In the event of fire in the vicinity, please use dry-powder extinguishers. The use of liquid extinguishers may present a danger of electric shock.

AFTER SALES SERVICE

IMPORTANT!

When calling the After-Sales Department, please have the following information ready, it will be required regardless of the problem: UPS model, serial number and date of purchase.

Please provide an accurate description of the problem with the following details: type of equipment powered by the UPS, indicator led status, alarm status, installation and environmental conditions.

You will find the technical information you require on your guarantee or on the identification plate on the back of the unit. If convenient you may enter the details in the following box.

Model	Serial number	Date of purchase
Zen-X ...		

! Please keep the original packaging. It will be required in the event the UPS is returned to the After-Sales Department.

▪ **CE conformity:**



This logo means that this product with compliant with EMC and LVD standards (regarding to the regulation associated with the electric equipment voltage and the electromagnetic fields) as well as RoHS directives.

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.

IMPORTANT



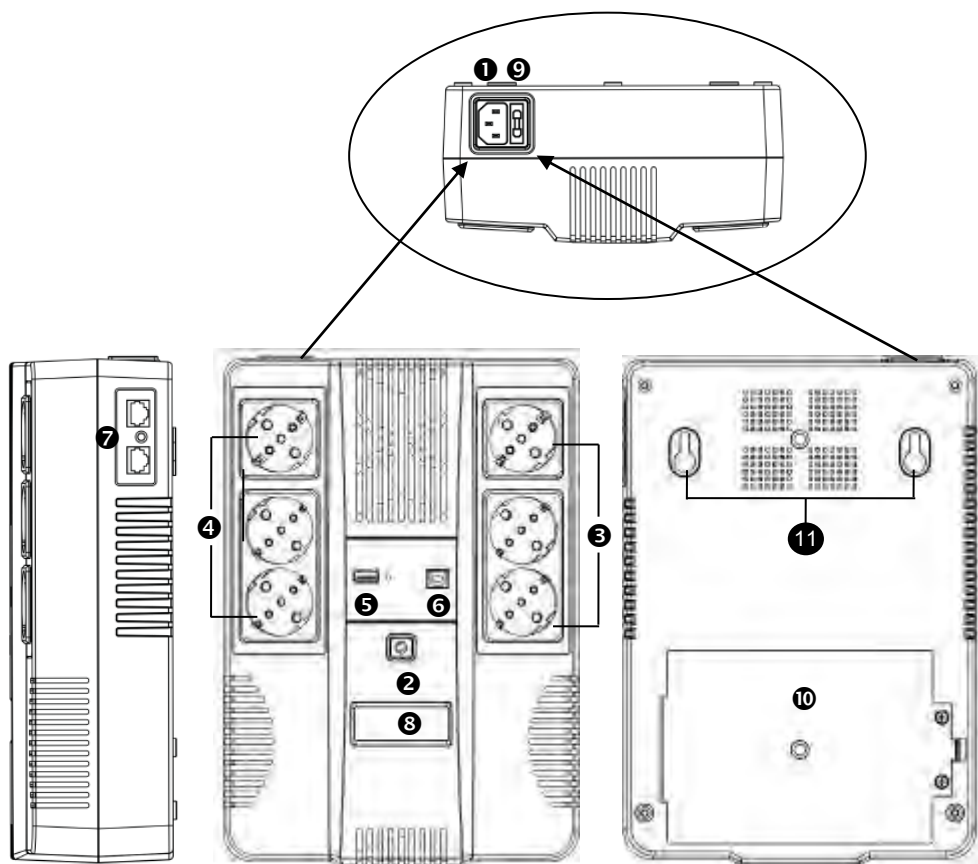
A UPS belongs to the electronic and electrical equipment category. At the end of its useful life it must be disposed of separately and in an appropriate manner.

This symbol is also affixed to the batteries supplied with this device, which means they too have to be taken to the appropriate place at the end of their useful life.

Contact your local recycling or hazardous waste centre for information on proper disposal of the used battery.

6. DESCRIPTION

Zen-X 600/800



Right side view

Front view

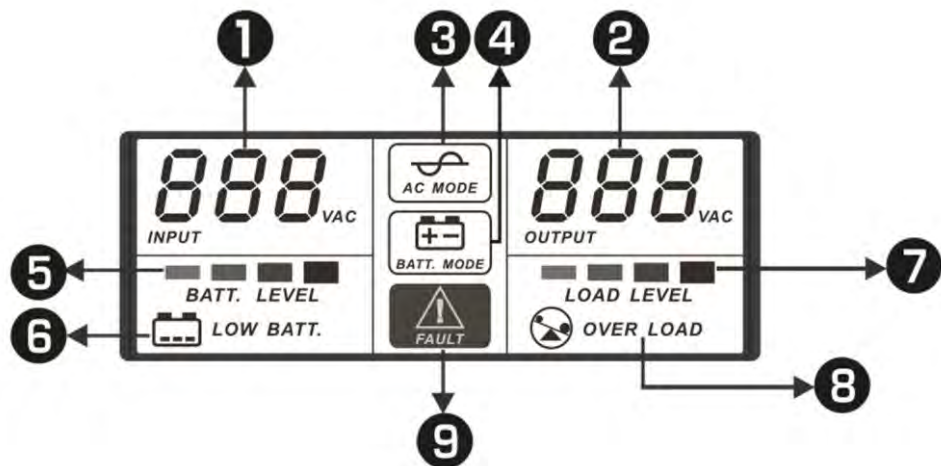
Rear view

- 1 – AC input
- 2 – ON/OFF switch
- 3 – FR/SCHUKO Protected UPS outlets with backup*
- 4 – FR/SCHUKO Surge UPS outlets*
- 5 – USB charger
- 6 – USB port

- 7 – RJ 11/45 connectors
- 8 – LCD screen
- 9 – Fuse
- 10 – Battery compartment
- 11 – Wall mounting system

**To use with FR/Schuko CEE 7-7 plugs*

LCD screen



1. Input voltage
2. Output voltage
3. AC mode (UPS in AVR mode, this LCD symbol flashes)
4. Battery mode (when AC input voltage is abnormal, this LCD symbol lights)
5. Battery level (battery capability)
6. Low battery (when battery voltage is low, this LCD symbol flashes)
7. Load level (load percent)
8. Over load (when there is output over loading, this LCD symbol flashes)
9. Fault mode (this LCD symbol light when UPS in fault mode, such as output shorted, over voltage, overload)

7. INSTALLATION AND OPERATION

1. Checking

When you receive your equipment, open the packaging and check that your UPS has not been damaged. Packaging includes: UPS unit, input power cord, USB cable and a multilingual user guide.

2. Charging the batteries

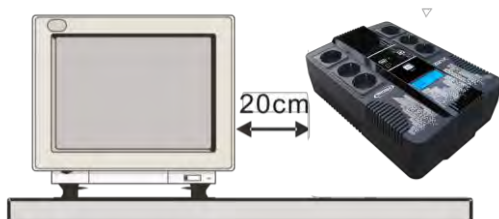
This unit is shipped from the factory with its internal battery fully charged, however, some charge may be lost during shipping and the battery should be recharged prior to use. Plug the unit into an appropriate power supply and allow the UPS to charge fully by leaving it plugged-in, with no load, for at least 6 hours.

The UPS will automatically recharge its own batteries whenever the switch is in the "ON" position. You may use the UPS immediately, however the back-up power capacity may be lower than the nominal value required.

3. Placement & storage conditions

The UPS has been designed to operate in a protected environment, at temperatures between 0°C and 40°C and at a humidity level ranging between 0% and 90% (no condensation).

Do not obstruct the ventilation slots. Install the unit in an environment which is free from dust, chemical vapours and conductors. Moreover, in order to avoid any interference, keep the UPS at least 20cm away from the CPU (central processing unit of a PC for example).



4. Connection

Check the identification plate at the back of the UPS to make sure that the power supply is compatible with network voltage and that the device is powerful enough to protect the given load. Plug the power cable of the UPS into a 2-pole + earth outlet. Then, connect computer-related devices to the rear of the UPS.

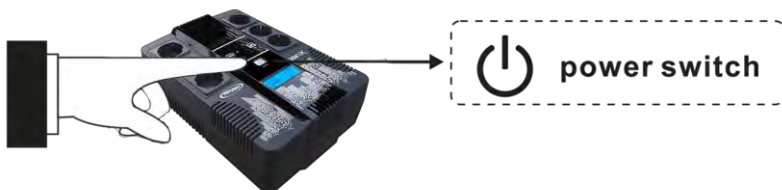
Note: thanks to its three surge backup outlets, Zen-X offers backup time to 3 connected devices. Connect the critical loads on FR/SCHUKO surge backup outlets and less critical loads on the 3 FR/SCHUKO surge-protected outlets (printer...).



5. On/Off

To turn the UPS unit on, lightly press the power switch. To turn it off, press the power switch again. Make sure that the power switch is kept in the "ON" position, otherwise the UPS will be disabled and your equipment unprotected in the event of power failure.

Note: For maintenance purposes, please turn the UPS on before the PC and other loads, and turn it off after the connected loads are turned off.



6. Cold Start feature

Zen-X units are equipped with an integrated DC start function. To start the UPS in the absence of a power supply and with a full battery, simply press the button.

7. Connect Modem/Phone/Network for surge protection

Connect a single modem/phone line to a surge protected "IN" outlet on the side of the UPS unit. Connect the "OUT" outlet to the computer with another phone line cable.

Caution: The telephone line lightning arrester could be rendered inoperable if improperly installed. This surge protection device is for indoor use only. Never install telephone wiring during a lightning storm.

Note: This connection is optional.

8. COMPUTER INTERFACE

To prevent an abrupt computer system shutdown, connect a USB cable to your computer. Then you can install and use the automatic shutdown software Megatex UPSILON 2000 (Free download from www.infosec-ups.com).

The USB communication port at the front of the UPS enables the computer to directly control UPS status.

The main functions are as follows:

- Transmission of a visual alarm in event of power failure
- Automatic file closure prior to the battery going flat
- Computer & UPS shutdown

For download more information, go to the website: www.infosec-ups.com

9. BATTERY

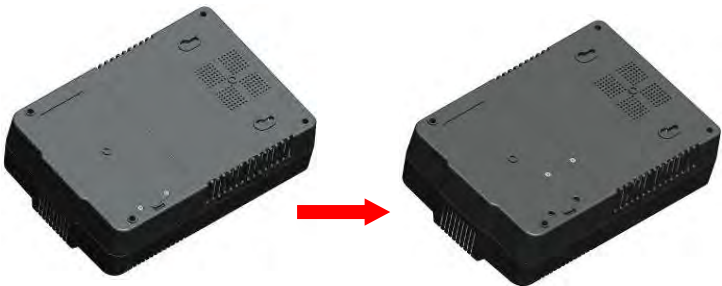
The battery is the only UPS component which is not in permanent use. It has a useful life of approximately 3 to 5 years. However, frequent major discharges or exposure to temperatures over 20°C will shorten its life span. We therefore recommend that users recharge the battery once every 3 months when the unit is not in use in order to compensate for natural discharging. UPS backup time will depend on the powered load, as well as the age and condition of the batteries.

WARNING!

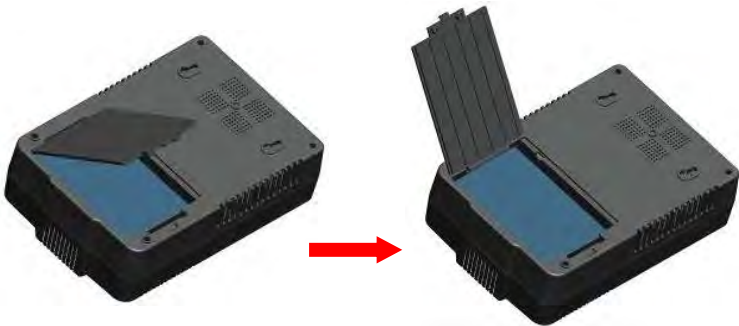
Batteries should always be replaced by qualified technicians. Batteries have a very high short circuit current: **connection errors could cause electric arcs resulting in serious burns.**

Battery replacement instructions (for qualified technicians)

1. Remove the screws and remove the battery cover



2. Rotate the battery cover backward



3. Flip the hole machine then the battery can fall up



10. TROUBLE SHOOTING

Should your Zen-X fail to function correctly we recommend you perform the following tests before calling the Hot Line (+33 (0)2 40 76 15 82).

Check list:

- Is the main switch in the "ON" position?
- Is the UPS plugged into the mains power supply?
- Does the power supply fall within specified unit values?
- Has the fuse gone in the mains plug?
- Is the UPS overloaded?
- Is the battery flat or defective?

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTIONS
No words display on front panel.	Low battery.	Charge battery for up to 8 hours.
	Faulty battery.	Replace with the same type of battery.
	UPS is not turned on.	Press the power switch again to turn on the UPS.
Alarm continuously sounding when mains is normal.	UPS overload.	Check that the load matches the UPS capability stipulated in the specifications.
In the event of power failure, backup time is shortened.	UPS overload.	Remove some non-critical load.
	Battery voltage too low.	Charge battery up to 8 hours.
	Battery defect due to high temperature operating environment, or improper use of battery.	Replace with the same type of battery.
Mains normal but the unit is on battery mode	Loose power cord.	Connect the power cord properly.

11. TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Zen-X 600	Zen-X 800
GENERAL CHARACTERISTICS		
Technology	Line Interactive	
Power	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
FR/SCHUKO outlets (surge protected/surge backup)	3/3	
USB charger	5V / 1.0 A max (type A)	
Line Tel/ADSL protection	RJ11/45 (1-IN/1-OUT)	
PROTECTION & FILTERING		
Protection	Discharge / overcharge / overload + Tel/ADSL line	
Input protection	Fuse	
PHYSICAL CHARACTERISTICS		
Dimensions D x W x H (mm)	293 x 202 x 93	
Net weight (kg)	4.5	4,9
INPUT TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Voltage	220/230/240 VAC	
Voltage range	162-290 VAC	
Frequency	50/60 Hz ± 10% (auto detection)	
OUTPUT TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Voltage	220/230/240 VAC	
Voltage regulation	± 10% (AC mode and battery mode)	
Frequency range	50 Hz or 60 Hz ± 1 Hz	
Output form	Modified sinewave	
BATTERY		
Type and number	12V7Ah x 1	12V9Ah x 1
Battery Charger	Operates when the UPS is connected to mains	
Cold start (no mains)	Yes	
Recharging time	6-8 hours to 90% after complete discharge	
Backup time (1 PC)	12 min.	15 min.
INDICATORS & ALARMS		
LCD screen	AC mode, Battery mode, Fault	
Alarms	battery mode, Low battery, Overload, Fault	
COMMUNICATION		
Communication port	USB (type B)	
Software	Yes (free download on our website)	
ENVIRONMENT		
Ideal environment	0-40°, 0-90% of relative humidity (without condensation)	
Noise level	< 40 dB	
NORMS		
Standard	CE RoHS	
EMC	IEC62040-2 : 2005 ; EN62040-2 : 2006+AC :2006	
LVD	EN62040-1: 2008+A1:2013	
SALES INFORMATION		
Warranty	2 years	
Insurance	120 000 €	
PN	66070	66071



Zen-X 600/800 :

Free insurance for the connected equipment up to 120.000 € value.

See conditions and register within 10 days after purchase on the web site:

www.infosec-ups.com



Notice d'utilisation

1. INSTRUCTIONS DE SECURITE

IMPORTANT !

Conservez ce manuel dans un endroit sûr et prenez connaissance des instructions suivantes avant d'installer l'appareil. N'utilisez pas cet onduleur avant d'avoir complètement pris connaissance de toutes les consignes de sécurité et instructions d'utilisation. L'installation et le câblage doivent être exécutés conformément aux lois et règlements locaux. L'installation et le raccordement de l'onduleur d'une manière non conforme aux pratiques acceptées dégagent Infosec Communication de toute responsabilité.

▪ Transport

1. Ne transporter l'onduleur que dans son emballage d'origine afin de le protéger contre les chocs et les impacts.

▪ Préparation et mise en place correcte du dispositif :

1. De la condensation peut se produire lorsque l'onduleur passe directement d'un environnement froid à un environnement chaud. Il doit être absolument sec avant d'être installé. Veuillez attendre au moins deux heures pour permettre à l'onduleur de s'acclimater à l'environnement.
2. Ne pas installer l'onduleur dans des environnements humides ou près d'eaux courantes.
3. Ne pas installer l'onduleur dans un endroit où il sera exposé au rayonnement direct du soleil ou près d'un appareil de chauffage.
4. Ne pas obturer les grilles de ventilation de l'onduleur. Il doit être installé dans un local bien ventilé. Laisser suffisamment d'espace de chaque côté pour l'aération.
5. La prise d'alimentation réseau sur laquelle est branché l'onduleur doit se trouver près de l'onduleur et doit être facile d'accès.
6. Installer l'onduleur dans un local à température et degré hygrométrique contrôlés et libre de toute interférence de transmission.
7. Déconnecter l'onduleur de l'alimentation et l'arrêter avant de le nettoyer avec un chiffon légèrement humide (ne pas utiliser de produits de nettoyage).
8. Ne laisser aucun récipient contenant un liquide sur l'onduleur ou près de lui.
9. Placer les câbles de telle façon qu'ils ne puissent faire trébucher personne.
10. Protéger le système l'onduleur contre toute entrée de fluides ou de corps étrangers.

▪ Risque d'électrocution :

1. Des tensions dangereuses existent à l'intérieur de l'onduleur. Ne pas essayer de démonter l'onduleur car aucun de ses composants ne peut être réparé par les utilisateurs, excepté le remplacement des fusibles.
2. Attention - risque d'électrocution. Le circuit de batterie n'est pas isolé de la tension d'entrée. Des tensions dangereuses peuvent exister entre les bornes de batterie et la terre.
3. Toutes les opérations de maintenance doivent être effectuées par du personnel qualifié.
4. La prise d'alimentation secteur doit être proche de l'appareil et facilement accessible. Pour isoler l'onduleur de l'alimentation et l'arrêter, retirer la prise de l'alimentation secteur.

5. Pendant l'utilisation, ne pas déconnecter le câble secteur sur l'onduleur ou la prise du circuit électrique des locaux (prise de courant antichoc reliée à la terre), car cela éliminerait la protection terre du système onduleur et de toutes les charges connectées.
6. L'onduleur comporte sa propre source interne d'énergie (batteries). Les prises de sortie peuvent être sous tension même après que l'onduleur ait été déconnecté de l'alimentation électrique du réseau.
7. En cas d'urgence, arrêter l'onduleur en plaçant le commutateur sur la position « Off », et en déconnectant l'appareil de la source d'alimentation.
8. Si l'onduleur est en panne, voir la section : « **Dépannage** » et appeler la hotline.
9. Les liaisons équipotentielles de terre doivent être vérifiées avec le bloc de batteries s'il y en a un.

▪ **Appareils connectés :**

1. La somme du courant de fuite de l'onduleur et de l'équipement connecté ne doit pas excéder 3,5 mA.
2. Utiliser seulement CEE 7/7 plugs (modèles FR/SCHUKO)
4. S'assurer que la charge alimentée n'est pas supérieure à la capacité de l'onduleur. Afin d'obtenir une durée de secours plus importante et une plus longue durée de vie des batteries, nous recommandons de limiter la charge à 1/3 de la puissance nominale.
5. Ne pas connecter sur les prises ou bornes de sortie de l'onduleur des appareils ou des dispositifs qui le surchargerait (un puissant moteur, par exemple).
6. Ne pas raccorder l'entrée de l'onduleur avec sa sortie.
7. Ne pas connecter une multiprise ou un parasurtenseur à l'onduleur.
8. L'onduleur est conçu pour des ordinateurs personnels. Il ne doit pas être utilisé avec des appareils électriques ou électroniques comportant des charges inductives telles que moteurs ou lampes fluorescentes.
9. Ne pas connecter l'onduleur à des appareils électroménagers tels que micro-ondes, aspirateurs, sècheurs à cheveux ou équipements de survie.
10. Les imprimantes laser, en raison de leur consommation excessive, ne doivent pas être connectées à l'onduleur.
11. Afin d'éviter tout risque d'incendie, ne remplacer le fusible qu'avec un fusible du même type et de même ampérage.

▪ **À propos des batteries :**

1. Il est recommandé de ne faire changer les batteries que par un technicien qualifié.
2. Avant de procéder à une révision quelconque ou à l'entretien, déconnecter les batteries et vérifier qu'il n'y a aucun courant ou tension dangereuse sur les bornes des condensateurs de haute capacité tels que les condensateurs BUS.
3. Ne pas jeter les batteries au feu car elles pourraient exploser.
4. **Ne pas ouvrir ni endommager les batteries !** Elles contiennent un électrolyte, à base d'acide sulfurique, qui peut être toxique et nocif pour la peau et les yeux. Lavez abondamment à l'eau les parties de votre corps qui ont été en contact avec l'électrolyte et lavez les vêtements souillés.
5. Ne pas jeter les batteries au feu. Elles peuvent exploser. À la fin de leur durée de vie utile, elles doivent être rejetées séparément. Conformez-vous aux lois et règlements locaux.
6. L'onduleur contient une ou deux batteries de forte capacité. Afin d'éviter tout danger d'électrocution, n'ouvrez aucune batterie. Prenez contact avec le distributeur si une batterie doit être révisée ou remplacée.

7. L'intervention sur une batterie doit être effectuée ou supervisée par du personnel compétent prenant les précautions nécessaires. Ne pas laisser les personnes non autorisées travailler sur les batteries.
8. Une batterie peut provoquer des commotions électriques et provoquer des courts-circuits. Les précautions suivantes doivent être prises par le technicien qualifié :
 - ✓ Ne pas porter de bagues, montres et autres objets métalliques.
 - ✓ Utilisez des outils avec manche isolé.
 - ✓ Déconnecter l'alimentation et les prises de sortie avant de débrancher ou de brancher les bornes de batterie.
 - ✓ Les batteries doivent être remplacées par des batteries du même type, au plomb et scellées.

INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

L'onduleur doit être stocké avec une batterie totalement rechargée. En cas de non-utilisation prolongée, les batteries de l'onduleur devraient être rechargées tous les 3 mois (simplement en branchant l'onduleur sur le secteur pendant 24 heures et en le mettant sous tension).

Il est recommandé d'installer et d'utiliser l'onduleur dans un environnement adapté suivant les recommandations suivantes :

- ✓ L'endroit doit être ventilé et exempt de poussière, de vapeurs chimiques et de contaminants conducteurs.
- ✓ La température de stockage doit impérativement être inférieure à 40°C et supérieure à 0°C.
- ✓ Le taux d'humidité doit être faible et ne pas dépasser 90%.
- ✓ Eviter toute exposition directe aux rayonnements solaires ou à toute autre source de chaleur.
- ✓ L'onduleur ne doit être utilisé qu'en intérieur

En cas d'incendie, merci d'utiliser un extincteur à poudre sèche pour éviter tout danger de choc électrique.

SERVICE APRES-VENTE

IMPORTANT !

Lors d'un appel au Service Après-Vente, nous vous recommandons de transmettre les informations suivantes qui vous seront dans tous les cas demandées : le modèle de l'onduleur, le numéro de série, la date d'achat et le type de matériel alimenté par l'onduleur, ainsi qu'une description précise du problème comprenant : état des voyants, état de l'alarme, conditions d'installations et d'environnement.

Ces renseignements sont notés sur le bon de garantie ou inscrits sur la plaque signalétique à l'arrière de l'appareil. Vous pouvez également les reporter dans le cadre ci-dessous.

Modèle	Numéro de série	Date d'achat
Zen-X...		

! Veuillez conserver l'emballage d'origine, il sera indispensable pour un éventuel retour de votre onduleur en nos locaux.

▪ **Conformité CE :**



Ce logo signifie que ce produit est conforme aux normes CEM et LVD (normes relatives aux règlements sur les tensions électriques et les champs électromagnétiques) et aux directives RoHS.

Il s'agit d'un onduleur de catégorie C2. Dans un environnement correspondant à un usage domestique, ce produit peut être la source de perturbations radioélectriques, auquel cas il peut être demandé à l'utilisateur de prendre des mesures supplémentaires.

IMPORTANT



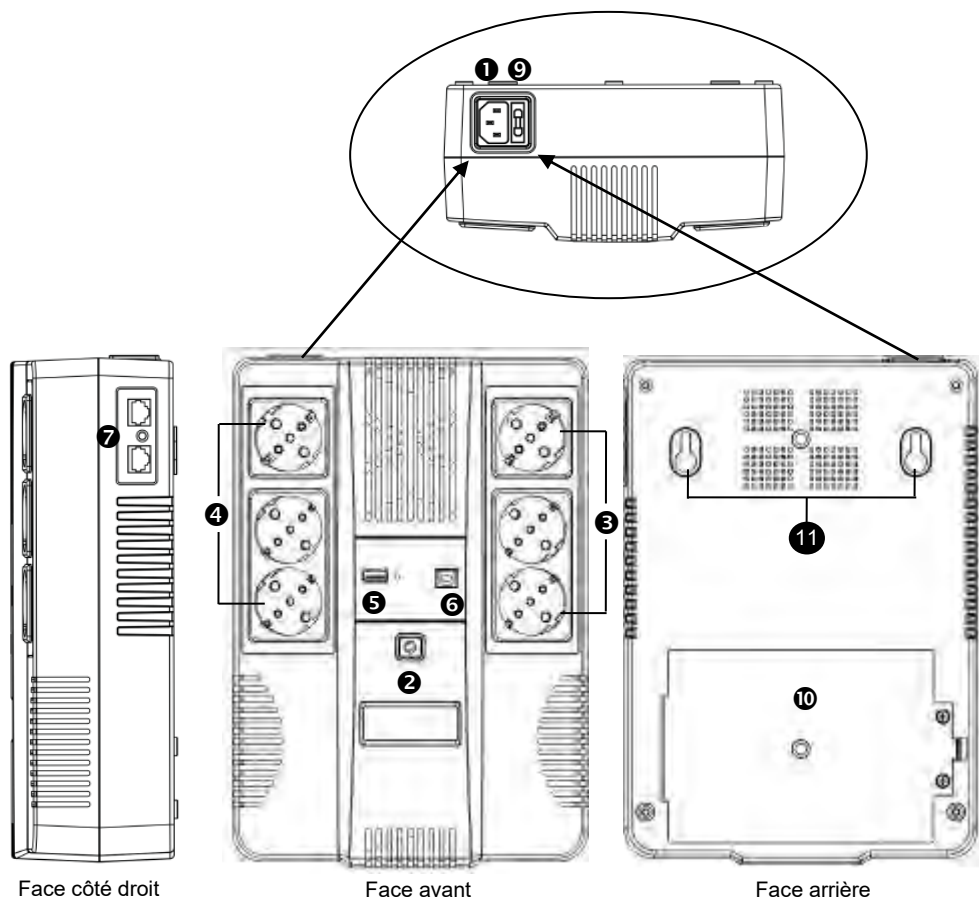
Un onduleur fait partie de la catégorie des équipements électriques et électroniques. À la fin de leur durée de vie utile, ils doivent être rebutés séparément et de manière appropriée.

Ce symbole est également placé sur les batteries fournies avec cet appareil, ce qui indique qu'elles doivent être elles aussi placées dans les endroits appropriés à la fin de leur vie utile.

Prendre contact avec le centre local de recyclage et de rejet des déchets dangereux pour plus d'informations sur le rejet des batteries usagées.

6. DESCRIPTION

Zen-X 600/800

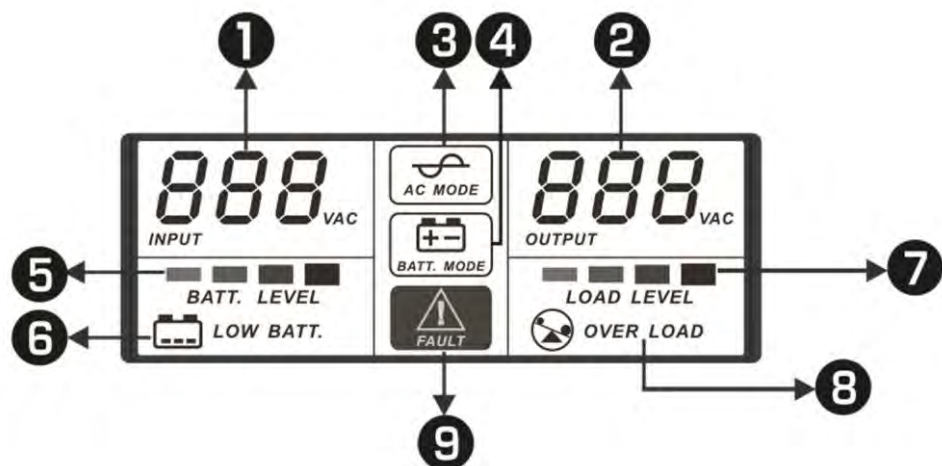


- 1 – Prise alimentation
- 2 – Bouton ON/OFF
- 3 – Prises FR/SCHUKO protégées*
- 4 – Prises FR/SCHUKO secourues*
- 5 – Chargeur USB
- 6 – Port de communication USB

- 7 – Connecteurs RJ 11/45
- 8 – Ecran LCD
- 9 – Fusible
- 10 – Compartiment batterie
- 11 – Système de fixation murale

* Pour utilisation avec prises FR/ SCHUKO CEE 7-7

Ecran LCD



1. Tension d'entrée
2. Tension de sortie
3. Mode normal (ce symbole clignote si l'onduleur est en mode AVR)
4. Mode batterie (ce symbole s'allume lorsque la tension d'entrée est anormale)
5. Niveau de la batterie (capacité de la batterie)
6. Batterie faible (ce symbole clignote lorsque la tension de la batterie est faible)
7. Niveau de charge (pourcentage de charge)
8. Surcharge (ce symbole clignote en cas de surcharge)
9. Mode défaut (ce voyant s'allume lorsque l'onduleur est en mode défaut : court-circuit, surtension, surcharge)

7. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

1. Contrôle

Dès réception du matériel, ouvrir l'emballage et vérifier le parfait état de l'onduleur. Le packaging contient : un onduleur, un câble d'alimentation, un câble USB et un guide utilisateur.

2. Chargement des batteries

Cet onduleur est expédié au départ de l'usine avec les batteries internes entièrement chargées. Toutefois, une perte de charge étant possible durant le transport, il conviendra de les recharger. Les batteries atteindront leur efficacité maximum après environ 6 heures de charge.

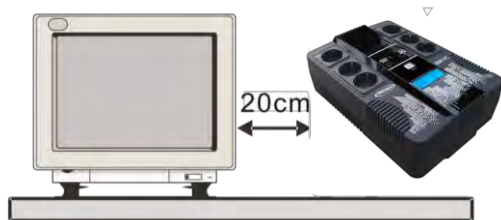
L'onduleur recharge automatiquement ses batteries dès qu'il est sous tension et que l'interrupteur est en position « marche ». Vous pouvez utiliser l'onduleur immédiatement sachant que le temps d'autonomie peut être inférieur à la valeur nominale (selon charge connectée).

3. Lieu et installation

L'onduleur est conçu pour une installation en environnement protégé à une température comprise entre 0°C et 40°C et un taux d'humidité compris entre 0% et 90% sans condensation.

Ne pas obstruer les grilles de ventilation. Installer l'appareil dans un endroit exempt de poussière, de vapeurs chimiques et de contaminants conducteurs.

Par ailleurs, afin d'éviter toute perturbation électromagnétique, éloigner l'onduleur d'au moins 20 cm de l'unité centrale et du moniteur.



4. Connexion

Vérifier, sur la plaque signalétique au dos de l'onduleur, que la tension d'alimentation est compatible avec celle du réseau et que la puissance de l'appareil est suffisante pour l'alimentation de la charge à protéger. Brancher le cordon d'alimentation sur une prise de courant secteur, puis connecter les périphériques informatiques aux prises secourues de l'onduleur.

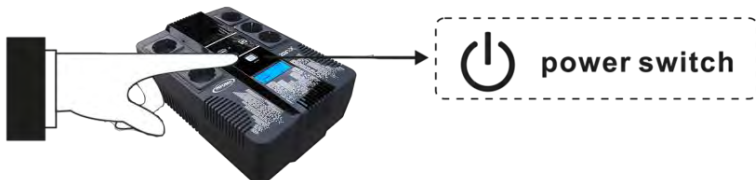
Grâce à ses 3 prises secourues, Zen-X offre de l'autonomie aux équipements connectés. Raccorder les charges critiques sur les prises secourues et les charges moins critiques sur les prises protégées (imprimantes, etc.).



5. Marche / Arrêt

Pour mettre en route l'onduleur, appuyer sur le bouton marche/arrêt (interrupteur). Pour éteindre l'onduleur appuyer de nouveau sur le bouton marche/arrêt. Assurez-vous que le bouton marche/arrêt soit bien en position "ON" pour que la protection de votre matériel soit effective en cas de défaut d'alimentation.

Note: Il est recommandé d'allumer l'onduleur avant d'allumer votre PC et autres périphériques. Ainsi que d'éteindre les PC/périphériques avant d'éteindre l'onduleur.



6. Démarrage à froid

L'onduleur Zen-X est équipé d'une fonction démarrage DC. Pour démarrer l'onduleur en l'absence de courant et avec la batterie à pleine charge, appuyer sur le bouton marche/arrêt.

7. Protection téléphone/fax/modem

Pour protéger un fax ou un modem, connectez l'arrivée de la ligne téléphonique sur la prise "IN" au dos de l'onduleur et utilisez un câble pour relier la prise "OUT" au téléphone/fax/modem.

Attention: Une utilisation mal appropriée des connecteurs RJ11/45 peut rendre la protection parafoudre de la ligne téléphonique inopérante. Ne pas installer cette connexion durant un orage. Pour protéger un réseau, utilisez un câble RJ45 (non fourni).

Note: La non utilisation de ces connecteurs sur votre onduleur ne gêne en rien sans fonctionnement normal.

8. INTERFACE ORDINATEUR

Pour éviter l'extinction brutale de votre ordinateur, connecter un câble USB à votre ordinateur. Vous pouvez ensuite installer et utiliser le logiciel de fermeture automatique Megatec UPSILON 2000 (téléchargement gratuit sur internet).

L'interface USB de l'onduleur peut être raccordée à l'ordinateur permettant à l'ordinateur de contrôler l'état de l'onduleur:

- Alarme visuelle en cas de coupure de l'alimentation
- Fermeture automatique des fichiers avant la fin d'autonomie batterie
- Arrêt de l'onduleur

Pour télécharger plus d'informations, rendez-vous sur notre site web www.infosec-ups.com

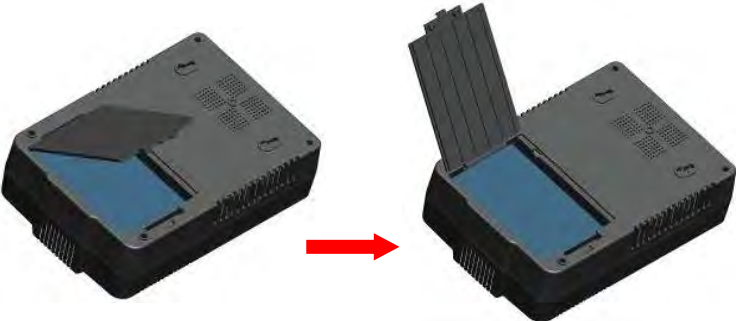
9. BATTERIE

La batterie est la seule partie occasionnellement utilisée dans l'onduleur. Sa durée de vie est de l'ordre de 3 à 5 ans. Par contre, de fréquentes décharges profondes et une température supérieure à 20° C réduisent cette durée de vie. Il est recommandé de recharger la batterie tous les 3 mois en cas de non utilisation de l'onduleur pour compenser l'autodécharge. L'autonomie de l'onduleur dépend de la charge alimentée, de l'âge et de l'état de charge des batteries.

ATTENTION !

Seul un technicien qualifié peut remplacer les batteries. Les batteries ont un courant de court-circuit très élevé : **une erreur de branchement peut provoquer un arc électrique et causer de graves brûlures.**

Replacement de batteries

1. Retirez les vis ainsi que le couvercle du compartiment batterie	 The diagram shows two views of a black UPS unit. In the first view, the battery compartment cover is closed. A red arrow points to the second view, where the cover is open, and the screws have been removed.
2. Pivotez le couvercle vers l'arrière	 The diagram shows two views of the UPS unit. In the first view, the battery compartment cover is open. A red arrow points to the second view, where the cover is pivoted backwards, revealing the battery compartment.
3. Retournez l'onduleur pour retirer aisément la batterie	 The diagram shows three views of the UPS unit. In the first view, the unit is upright with the battery compartment open. A red arrow points to the second view, where the unit is turned upside down. A second red arrow points to the third view, where the battery is being removed from the unit.

10. DEPANNAGE

Dans le cas où l'onduleur ne fonctionnerait pas correctement, nous vous recommandons d'effectuer les tests suivants avant d'appeler le Service Après-Vente.

Vérifier que :

- L'interrupteur marche/arrêt est en position « marche » (ON)?
- L'onduleur est-il raccordé à une prise de courant sous tension (2P+T)?
- La tension d'alimentation est-elle comprise dans les valeurs spécifiées ?
- Le fusible d'alimentation est ok?
- L'onduleur est en surcharge ?
- La batterie est complètement déchargée ou défectueuse ?

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTIONS
L'écran LCD n'affiche rien.	Batterie déchargée	Mettre la batterie en charge pendant 8 heures.
	Batterie défectueuse	Remplacer par une batterie de même type
	L'interrupteur n'a pas été bien enfoncé	Appuyer sur le bouton marche/arrêt
Alarme sonore déclenchée en continu alors que l'alimentation secteur est normale	Onduleur surchargé	Vérifier que la charge branchée correspond à la capacité de l'onduleur. Retirer les éléments de charge non indispensables puis redémarrer l'onduleur.
En cas de panne de secteur, temps de sauvegarde réduit	L'onduleur est surchargé ou l'équipement connecté est défectueux	Retirer les charges non indispensables
	Les batteries sont déchargées	Mettre la batterie en charge pendant 8 heures.
	Les batteries ne sont pas capables de supporter une charge maximum, elles sont trop usées	Remplacer par une batterie de même type
Le secteur est normal mais l'onduleur est en mode batterie	Le câble d'alimentation est mal branché	Reconnecter le câble d'alimentation correctement

11. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	Zen-X 600	Zen-X 800
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		
Technologie	Line Interactive	
Puissance	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
Prises de sortie FR/SCHUKO (secourues/protégées)	3/3	
Chargeur USB	5V / 1.0 A max (type A)	
Protection ligne Tél/ADSL	RJ11/45 (1-IN/1-OUT)	
PROTECTION & FILTRAGE		
Protection	Décharge / Surcharge / Surtension + ligne Tél/ADSL	
Protection d'entrée	Fusible	
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Dimensions - LxIxh (mm)	293 x 202 x 93	
Poids net (Kg)	4.5	4,9
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EN ENTRÉE		
Tension	220/230/240 VAC	
Plage de tension	162-290 VAC	
Fréquence	50/60 Hz ± 10% (auto détection)	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EN SORTIE		
Tension	220/230/240 VAC	
Régulation de tension	± 10% (mode secteur et mode batterie)	
Plage de fréquence (batterie)	50 Hz ou 60 Hz ± 1 Hz	
Forme d'onde	Pseudo sinusoïdale	
BATTERIE		
Type et nombre	12V7Ah x 1	12V9Ah x 1
Chargeur batterie	Charge automatique dès branchement secteur	
Démarrage à froid (secteur absent)	Oui	
Temps de charge	90% de 6 à 8h après décharge complète	
Autonomie (1 PC)	12 min.	15 min.
INDICATEURS & ALARMES		
Écran LCD	Mode secteur, Mode batterie, Défaut	
Alarmes	Mode batteries, Batteries faibles, Surcharge, Défaut	
COMMUNICATION		
Ports de communication	USB (type B)	
Logiciel de communication	Oui (téléchargeable gratuitement sur le site internet)	
ENVIRONNEMENT		
Environnement idéal	0-40°C, 0-90% d'humidité relative (sans condensation)	
Niveau de bruit	< 40 dB	
NORMES		
Standard	CE RoHS	
EMC	IEC62040-2 : 2005 ; EN62040-2 : 2006+AC :2006	
LVD	EN62040-1: 2008+A1:2013	
INFOS COMMERCIALES		
Garantie	2 ans	
Assurance	120 000 €	
Référence interne	66070	66071

Zen-X 600 / 800 :

Assurance gratuite pour l'équipement connecté à hauteur de 120.000 €.

Voir conditions détaillées et procédure de souscription dans les 10 jours suivant l'achat sur le site web : www.infosec-ups.com.





Guía de usuario

Para asegurarse de que este producto se instala y se usa correctamente, le recomendamos que lea con mucha atención esta guía de usuario.

1. INTRODUCCIÓN

La línea ZEN-X está formada por unidades UPS de alto desempeño conectadas directamente a la PC mediante un puerto USB. El UPS está Auto Regulado para proporcionar un suministro de energía balanceado y ofrecer protección completa para sus servidores y periféricos conectados en caso de interrupción o fluctuación de corriente. Si la corriente falla debido a una interrupción o una sobrecarga de energía, o a una descarga momentánea de voltaje, el UPS transferirá rápidamente a su equipo de cómputo a una fuente de alimentación de energía alterna. Esto le permitirá hacer un respaldo, cerrar su(s) programa(s) y apagar el sistema de manera adecuada. En condiciones normales de suministro de energía, su equipo ZEN-X mantendrá su recarga de batería de manera continua, lo que será completamente invisible durante todas sus operaciones. En otras palabras, este tipo de fuente multifuncional de suministro de energía simplificará sus tareas. Usted será capaz de verificar su estatus de operación muy fácilmente así como su nivel de carga usando los LED o la pantalla de cristal líquido. Este UPS de alta tecnología le asegura que su equipo de cómputo tendrá un suministro de energía adecuado y seguro. Las características principales de la línea ZEN-X se detallan más abajo.

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Control del microprocesador altamente confiable
- Regulador automático de salida de voltaje (RAV)
- Puerto interconstruido de comunicación USB
- Regulación y homogeneización del voltaje de entrada
- Característica de arranque en frío si no hay suministro de energía
- Modo de carga mientras está apagado
- Función de Ahorro Ecológico de energía
- Función de reinicio automático al reiniciarse la CA
- Tamaño compacto, ligero
- Protección para el teléfono, módem o red (conexión RJ45)

3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

▪ Riesgo de descarga eléctrica:

- ♦ Enchufe el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) en una salida a masa unifásica con un cable de alimentación original que se suministra con su ordenador.
- ♦ La unidad del sistema ininterrumpido de potencia (UPS) utiliza voltajes potencialmente peligrosos. No intente desmontar este equipo ya que no contiene componentes accesibles que los usuarios puedan reparar.
- ♦ Todas las reparaciones deben realizarse solamente por técnicos cualificados.
- ♦ La salida de la alimentación eléctrica debe estar cerca del equipo y tener fácil acceso. Para aislar el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) de una entrada AC, retire el enchufe de la salida de la alimentación eléctrica.
- ♦ El sistema ininterrumpido de potencia (UPS) dispone de su propia fuente de alimentación interna (batería). Hay riesgo de que las tomas de salida puedan estar todavía activas después de desconectar el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) de la red eléctrica.
- ♦ Coloque el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) en una zona interior con control de humedad y temperatura libre de interferencias de conducción.

- ◆ No debe exponerse a la luz solar directa o a otras fuente de calor. No cubra las ranuras de ventilación.
- ◆ Desconecte el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) de la alimentación AC antes de limpiarlo con un paño húmedo (sin productos de limpieza).
- ◆ En caso de emergencia, conmute el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) a la posición "Off" y desconecte la unidad de la fuente de alimentación AC.
- ◆ Si el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) no funcionara correctamente consulte la sección 10: "**Localización de averías**" y contacte con el servicio de atención al cliente.

■ **Productos conectados:**

- ◆ La suma de la corriente de fugas del sistema ininterrumpido de potencia (UPS) y del equipo conectado no debe superar los 3,5 mA.
- ◆ Asegúrese de que la carga conectada no supere las posibilidades del sistema ininterrumpido de potencia (UPS): para asegurar la mejora del tiempo de autonomía y una mayor vida útil de la batería, recomendamos una carga equivalente de 1/3 de la potencia nominal.
- ◆ No deje ningún recipiente con líquido sobre o cerca del sistema ininterrumpido de potencia (UPS).
- ◆ No conecte la entrada del sistema ininterrumpido de potencia (UPS) en su propio conector de salida.
- ◆ No conecte el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) a una unidad de distribución de energía o a un protector contra sobretensiones.
- ◆ El sistema ininterrumpido de potencia (UPS) se ha diseñado para los ordenadores personales. No debe utilizarse con equipos electrónicos o eléctricos con cargas inductivas como motores o luces fluorescentes.
- ◆ No conecte al sistema ininterrumpido de potencia (UPS) ningún otro equipo doméstico como microondas, aspiradoras, secadores de pelo o sistemas de soporte activos.
- ◆ Use únicamente clavijas CEE 7/7
- ◆ Debido al excesivo consumo, no deben conectarse impresoras láser al sistema ininterrumpido de potencia (UPS).

■ **A cerca de las baterías:**

- ◆ Se recomienda que un técnico cualificado cambie la batería.
- ◆ No tire la batería al fuego ya que ésta podría explotar.
- ◆ No abra o dañe la batería. El electrolito liberado puede ser tóxico y dañino para la piel y los ojos.
- ◆ El sistema ininterrumpido de potencia (UPS) contiene una o dos baterías de gran capacidad. No debe abrirse la carcasa para evitar peligro de descarga eléctrica. Si la batería necesitara mantenimiento o tuviera que sustituirse, póngase en contacto con el distribuidor.
- ◆ El mantenimiento debe realizarse o supervisarse por el personal adecuado que tomará las precauciones necesarias. No permita que el personal sin autorización acceda a las baterías.
- ◆ Una batería puede presentar riesgo de descarga eléctrica y provocar cortocircuitos. El personal cualificado debe cumplir las siguientes medidas de precaución:
 - ✓ Retirar de sus manos relojes, anillos u otros objetos de metal.
 - ✓ Usar herramientas con manijas aisladas.
 - ✓ Desconectar la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.
 - ✓ Al sustituir las baterías, use el mismo tipo y número de baterías de plomo selladas.

4. INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

El sistema ininterrumpido de potencia (UPS) debe almacenarse con sus baterías totalmente recargadas. Se deben evitar temperaturas por encima de 20°C ya que esto podría acortar la vida de la batería. El sistema ininterrumpido de potencia (UPS) debe recargarse una vez cada 3 meses. Esto se hace dejándolo conectado a la red eléctrica durante 24 horas. Las baterías almacenadas deben recargarse cada 3 meses ya que si no se hace esto se podrían dañar. No guarde o use el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) en ninguno de los siguientes entornos:

- ✓ Áreas con gas combustible, sustancias corrosivas o polvorientas.
- ✓ Áreas excesivamente frías o calientes (por encima de 40°C o por debajo de 0°C) y con grado de humedad de más del 90%.
- ✓ Áreas expuestas a la luz solar directa o cerca de cualquier aparato de calefacción.
- ✓ Áreas sujetas a mayor vibración.
- ✓ Exterior.

En caso de fuego en las proximidades, use el extintor de polvo seco. El uso de extintores de líquido podría dar lugar a peligro de descarga eléctrica.

5. SERVICIO POST-VENTA

¡IMPORTANTE!

Cuando avise al Departamento Post-Venta, tenga preparada la siguiente información ya que se le requerirá independientemente del problema: Modelo del sistema ininterrumpido de potencia (UPS), número de serie y fecha de compra.

De una descripción precisa del problema suministrando los siguientes detalles: tipo de equipo alimentado por el sistema ininterrumpido de potencia (UPS), estado del led indicador, estado de la alarma, condiciones de instalación y ambientales.

Encontrará la información técnica que necesita en su garantía o en la placa de identificación en la parte trasera de la unidad. Si fuera conveniente puede introducir los detalles en la siguiente tabla.

Modelo	Número de Serie	Fecha de compra
ZEN-X...		

! Guarde el embalaje original. Se le pedirá en el caso de que se devuelva el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) al Departamento de Post-Venta.

Marca de conformidad CE:



Este logotipo significa que este producto responde a las normativas EMC y LVD (respecto a la regulación asociada al voltaje de equipo eléctrico y los campos electromagnéticos) y cumple con las directivas RoHS.

Este es un producto UPS de categoría C2. Este producto podría causar interferencia de radio en un entorno residencial, situación en la cual el usuario podría necesitar de medidas adicionales.

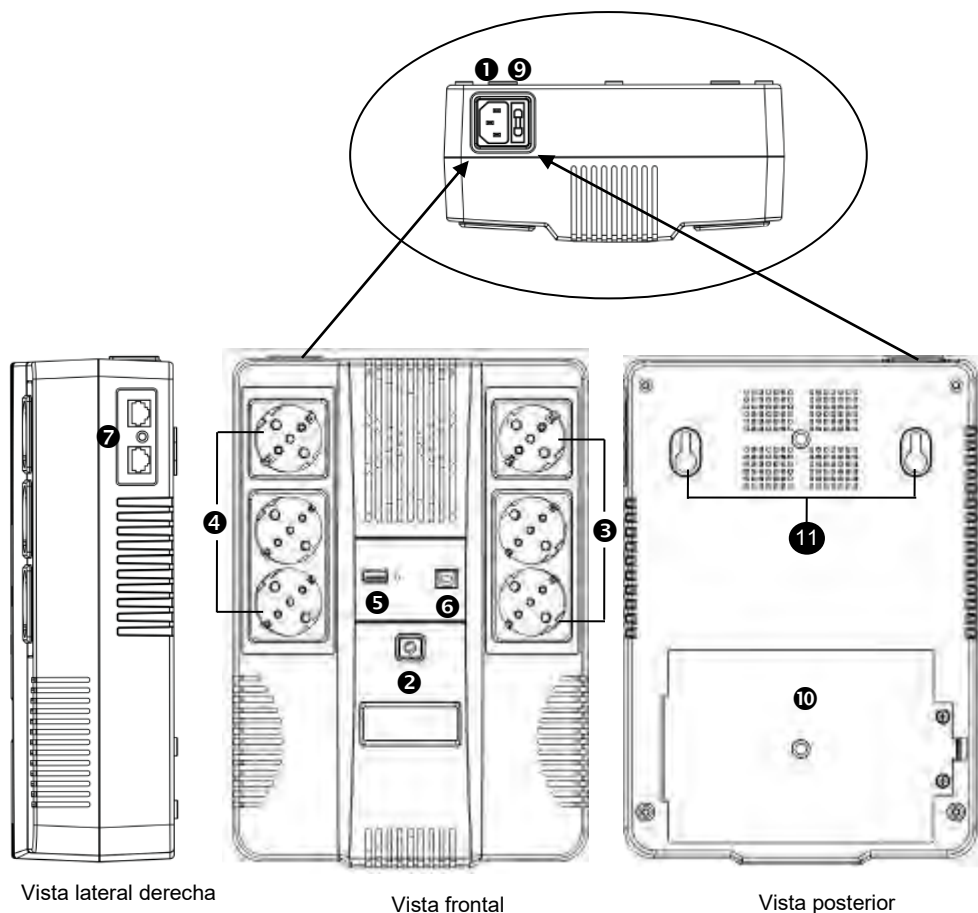
IMPORTANTE:



Los sistemas ininterrumpido de potencia (UPS) pertenecen a la categoría de equipos eléctricos y electrónicos. Al final de su vida útil, tienen que ser recogidos por separado y no deberá deshacerse del equipo tirándolo a la basura.

6. DESCRIPCIÓN

Zen-X 600/800

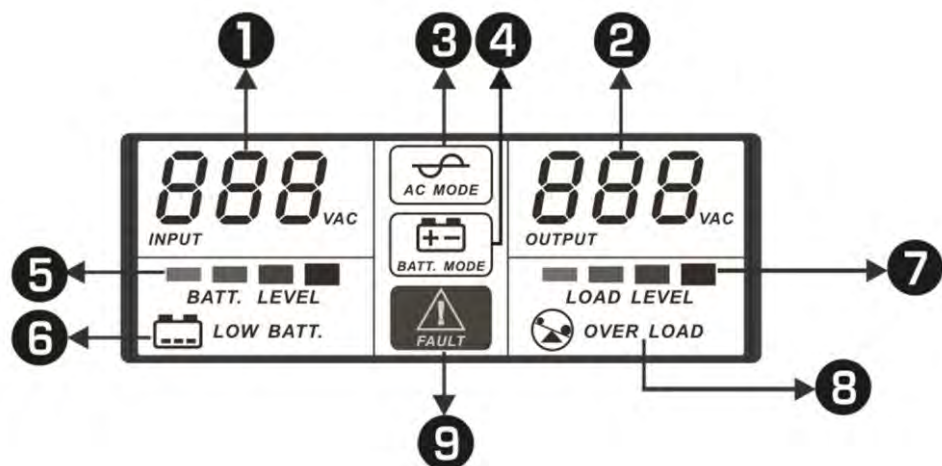


- 1 – Entrada de CA
- 2 – Interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)
- 3 – Entradas de UPS protegidas con copia de seguridad FR/SCHUKO*
- 4 – Entradas de UPS con protección contra sobrecarga FR/SCHUKO*
- 5 – Cargador USB
- 6 – Puerto USB

- 7 – Conectores RJ 11/45
- 8 – Pantalla LCD
- 9 – Fusible
- 10 – Compartimento de batería
- 11- Sistema de montaje en pared

**Para utilizar con enchufes CEE/7-7 FR/Schuko*

Pantalla de LCD



1. Voltaje de entrada
2. Voltaje de salida
3. Modo de CA (cuando el UPS está en modo AVR, este símbolo LCD parpadea)
4. Modo de batería (cuando el voltaje de entrada de CA es anormal, este símbolo LCD se enciende)
5. Nivel de la batería (capacidad de la batería)
6. Batería baja (cuando el voltaje de la batería es bajo, este símbolo LCD parpadea)
7. Nivel de carga (carga por ciento)
8. Sobrecarga (cuando hay sobrecarga de salida, este símbolo LCD parpadea)
9. Modo de fallos (este símbolo LCD se enciende cuando el UPS está en modo de fallos, como la salida en cortocircuito, sobrevoltaje, sobrecarga)

7. INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

1. Comprobación

Cuando reciba su equipo, abra el embalaje y compruebe que su sistema ininterrumpido de potencia (UPS) no ha sido dañado. El embalaje incluye: dispositivo UPS, entrada de cable de alimentación, cable USB y una guía de usuario multilingüe

2. Carga de las baterías

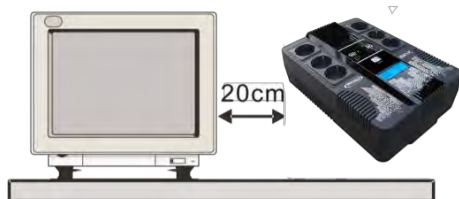
Esta unidad se envía desde la fábrica con su batería interna totalmente cargada, sin embargo, puede que se haya perdido alguna carga durante el envío y la batería deberá recargarse antes de su uso. Conecte la unidad a una fuente de alimentación adecuada y deje al sistema ininterrumpido de potencia (UPS) cargarse totalmente dejándolo conectado, sin carga, durante al menos 6 horas.

El sistema ininterrumpido de potencia (UPS) recargará automáticamente sus propias baterías siempre que el interruptor esté en la posición "ON". Podrá utilizar el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) de forma inmediata aunque la capacidad de autonomía de la alimentación puede ser más baja que el valor nominal requerido.

3. Dónde instalarlo

El sistema ininterrumpido de potencia (UPS) ha sido diseñado para funcionar en un ambiente protegido, a temperaturas de entre 0°C y 40°C y con rangos de humedad entre 0% y 90% (sin condensación).

No obstruya las ranuras de ventilación. Instale la unidad en un entorno que esté libre de polvo, de vapores químicos y conductores. Además, para evitar cualquier interferencia, mantenga el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) al menos 20 cm de distancia de la CPU (unidad central de proceso).



4. Conexión

Compruebe en la placa de identificación de la parte trasera del sistema ininterrumpido de potencia (UPS) que la fuente de alimentación es compatible con la tensión de la red y que el dispositivo es suficientemente efectivo para proteger la carga de potencia suministrada. Enchufe el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) en una conexión de dos polos conectada a tierra. Luego conecte los dispositivos de su computadora a la parte posterior del sistema ininterrumpido de potencia (UPS).

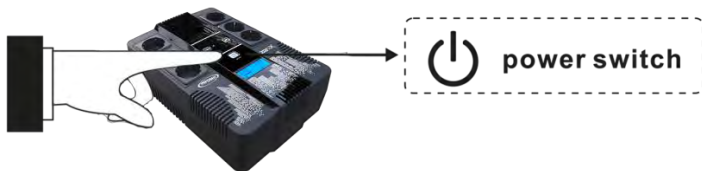
Con sus medios de copia de seguridad de tres baterías, Zen-X proporciona autonomía para el equipo conectado. Conectar las cargas críticas a las tomas auxiliadas y cargas menos críticas en los medios de protegidas (impresoras, etc.).



5. Apagado/Encendido

Para encender el sistema ininterrumpido de potencia (UPS), presione ligeramente el interruptor de encendido. Para apagarlo, presione el interruptor nuevamente. Asegúrese de que el interruptor de encendido se mantiene en la posición "on", de lo contrario el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) se deshabilitará y su equipo no estará protegido en caso de fallo de la alimentación.

Nota: Para propósitos de mantenimiento, encienda el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) antes del PC y otras cargas, y apáguelo después de apagar las cargas conectadas.



6. Arranque DC

Las unidades ZEN-X están equipadas con una función integrada de arranque DC. Para arrancar el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) en ausencia de suministro de alimentación y con una batería totalmente cargada, presione el botón.

7. Conexión de Módem, Teléfono o Red para protección de sobrecargas de energía

Conecte un módem o una línea telefónica a la conexión "ENTRADA" en la parte trasera del sistema de alimentación ininterrumpida (UPS). Conecte a una conexión de "SALIDA" de la computadora con otra línea telefónica.

Precaución: La protección contra descargas eléctricas al teléfono puede estar sin funcionar si se instala inadecuadamente. La protección contra descargas eléctricas solamente es para uso interior. Nunca instale una línea telefónica durante una tormenta eléctrica.

Nota: Esta conexión es opcional.

8. INTERFAZ DE LA COMPUTADORA

Para prevenir una desconexión abrupta del sistema de cómputo, conecte el cable USB a su computadora. A continuación usted puede instalar y usar el programa de desconexión automática Megatec UPSILON 2000 (Puede hacer la descarga sin costo desde el sitio web www.infosec-ups.com).

El Puerto de comunicación USB en la parte en la parte superior de atrás del sistema ininterrumpido de potencia (UPS) le permite a la computadora controlar el estatus del sistema ininterrumpido de potencia (UPS) de manera directa.

Las funciones principales son las siguientes:

- Transmisión de una alarma visual en caso de una falla de energía eléctrica
- Cierre automático de archivos antes de que se agote la batería
- Apagado automático de la computadora y del sistema ininterrumpido de potencia (UPS)

Para disponer de más información sobre la descarga, vaya a la web : www.infosec-ups.com

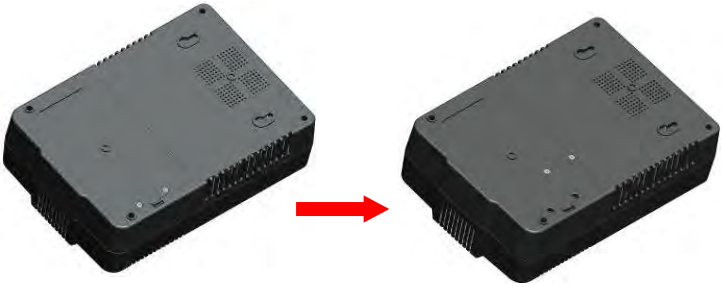
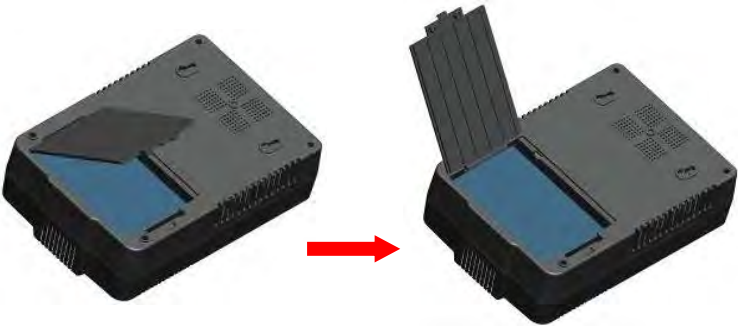
9. BATERÍA

La batería es el único componente del sistema ininterrumpido de potencia (UPS) que no está en uso permanente. Dispone de un tiempo de vida de aproximadamente de 3 a 5 años. Sin embargo, si se somete a descargas mayores o a la exposición de temperaturas por encima de 20°C se acortará su vida útil. Por lo tanto, recomendamos que los usuarios recarguen la batería una vez cada 3 meses cuando la unidad no esté en uso para compensar la descarga natural. El tiempo de autonomía del sistema ininterrumpido de potencia (UPS) dependerá de la carga alimentada, además de la antigüedad y del estado de las baterías.

ADVERTENCIA!

Las baterías deben retirarse siempre por técnicos cualificados. Las baterías tienen una corriente de cortocircuito muy alta. **los errores de conexión podrían causar arcos eléctricos y provocar quemaduras serias.**

Instrucciones cambio de batería (para técnicos calificados)

1. Retire los tornillos y retire la tapa de la batería	
2. Gire la tapa de la batería hacia atrás	
3. Voltee el agujero del dispositivo para colocar la batería	

10. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

Si el Zen-X no funcionara correctamente le recomendamos realizar las siguientes pruebas antes de llamar a la Línea de Atención al Cliente (+33 (0)2 40 76 15 82).

Lista de control:

- Está el interruptor principal en la posición "ON"?
- Está el sistema ininterrumpido de potencia (UPS) conectado a la red eléctrica?
- Está la fuente de alimentación dentro de los valores de unidad especificados?
- El fusible ha desaparecido de la toma de la red eléctrica?
- Está sobrecargado el sistema ininterrumpido de potencia (UPS)?
- Está descargada la batería o defectuosa?

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIONES
Panel frontal sin LED (o apagado).	Batería baja	Cargue la batería hasta por 8 horas.
	Batería defectuosa.	Reemplace con el mismo tipo de batería.
	El sistema ininterrumpido de potencia (UPS) está apagado.	Presione el botón de encendido para encender el sistema ininterrumpido de potencia (UPS).
Alarma sonando de forma continua cuando la corriente es normal.	Sobrecarga del sistema ininterrumpido de potencia (UPS).	Verifique que la alimentación corresponde a la capacidad estipulada en las especificaciones del sistema ininterrumpido de potencia (UPS).
El tiempo de respaldo disminuye en caso de falla en el suministro de energía.	Sobrecarga del sistema ininterrumpido de potencia (UPS).	Elimine alguna carga que no sea importante.
	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería por 8 horas.
	Defecto de la batería debido a la alta temperatura de operación del ambiente o al manejo inadecuado de la batería.	Reemplace con el mismo tipo de batería.
El suministro de energía es normal pero la unidad está en modo de batería.	Cable para conectar a la corriente flojo.	Conecte el cable de corriente adecuadamente.

11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Zen-X 600	Zen-X 800
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Tecnología	Línea interactiva	
Potencia	600 VA/360 W	800 VA/480 W
Entradas FR/SCHUKO (protección contra sobrecarga/copia de seguridad contra sobrecarga)	3/3	
Cargador USB	5V / 1.0 A máx (tipo A)	
Protección de línea de Tel/ADSL	RJ11/45 (1-EN/1-SAL)	
PROTECCIÓN Y FILTRADO		
Protección	Descarga/Sobrecarga/ Sobrecarga + línea de Tel/ADSL	
Protección de entrada	Fusible	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Dimensiones Largo x Ancho x Alto (mm)	293 x 202 x 93	
Peso neto (kg)	4.5	4,9
CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE ENTRADA		
Voltaje	220/230/240 VAC	
Rango de voltaje	162-290 VAC	
Frecuencia	50/60 Hz ± 10% (detección automática)	
CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE SALIDA		
Voltaje	220/230/240 VAC	
Regulación de voltaje	± 10% (modo de CA y modo de la batería)	
Rango de frecuencia	50 Hz o 60 Hz ± 1 Hz	
Tipo de salida	Onda sinusoidal modificada	
BATERÍA		
Tipo y número	12V7Ah x 1	12V9Ah x 1
Cargador de batería	Opera cuando el UPS está conectado a la red principal	
Arranque en frío (sin red principal)	Sí	
Tiempo de recarga	6-8 horas al 90% después de completar la descarga	
Tiempo de copia de seguridad (1 PC)	12 min.	15 min.
INDICADORES Y ALARMAS		
Pantalla de LCD	modo de CA, modo de batería, fallos	
Alarmas	modo de batería, batería baja, sobrecarga, fallos	
COMUNICACIÓN		
Puerto de comunicación	USB (tipo B)	
Software	Sí (descarga gratuita en nuestra página web)	
AMBIENTE		
Ambiente ideal	0-40°, 0-90 % de humedad relativa (sin condensación)	
Nivel de ruido	< 40 dB	
NORMAS		
Estándar	CE RoHS	
CEM	IEC62040-2 : 2005 ; EN62040-2 : 2006+AC :2006	
DBT	EN62040-1: 2008+A1:2013	
INFORMACIÓN DE VENTAS		
Garantía	2 años	
Suma asegurada	120 000 €	
PN	66070	66071



Zen-X 600/800 :

Seguro gratuito de hasta un valor de 120.000 € del equipo conectado.

Lea las condiciones y regístrese durante los 10 días posteriores a la compra en el sitio Web: www.infosec-ups.com.



دالليال مستخدم

لضمان تربيك مزال يتحصو صيحة سوات خدام لملش كلال فلبق ووصي بقرا فيقيل الم ستخدم حيلة فليقة.

1. مقدمة

تشغيل ZEN-X عبارة عن وحدات غليية داء من مزودات الطاقة وقطعة ل ملتاصل البماشرب اللببي وتلش خصي بولس طبق فذ USB.

تأنتيكل وحدة مزودا أداك كمستبي اتل حيلة في مصدر اللقوي وبال طاقة ل خص ب مزودال طاقة يوفر مزودال طاقة وقطعة تي ار تلقتا من تنظيم اتني. ومن فاء، وهي قد حيلة كالم لقلل خوادم مزلق طرفية ل في حال حدوثت في الطاقة أنق طاع ها أنق طاع اتل طاقة في صيرة.

في حال التعطيل طاقة فيس بيلنق طاعات مدهيرة أو لطريلك ها، أوسب بفرط عمل فلي فلي طية تحقووم مزودال طاقة بسر عقت حيل أجرة اللببي وتلش لاي كلال مصدر طلق قبيل. يس مذل كلب ا جرائس خ اضي اطي بياق فال لبرامج، إيق افنتش غل اللببي وتلش لاي كلال صيح في الظروف ال عايية لتقوي ا مزودال طاقة، ي عمل X3 على لام خلطة غلي ش حن لبطاري قصوصرة مدمر قبي شي صيح فلي كلال لاي إجريل كلال لاي لايات ب م عي آخر، سيقووم مزال النوع من لك قطع وال م ع دال وظا فلي طلق قتبسي ط م هامك.

وسيتلكن مزال تحقن حن لفتش غل مزودال مكويس مولة، إضال لاي مدي و لاش ح رقي ه، وذل كلبات خدام الموشرات لاضوية أوشاشة LCD يضمن مزودال طاقة وقطعة التطور مزال تقوي ا جرة اللببي وتلش لاي كلب طلق قتبلة موشرة. إنال ميزات اسري قشغيل ZEN-X فصله أناه.

2. الخصائص اسرية

- يضمن مصدر تكمال ممل لاصل غري و قوية غليية
- مزود فلي فلي لاي طية (AVR)
- فيناتصال USB مدمج
- نظام فلي طية لادخل و شيتا ه
- تي ب مزة إدا قلاش غل لصور في ب رودة)
- شحتل فلي لبطاري قع عي افنتش غل
- مية تويرال طاقة
- إدا قلاش غل لاي عي عودة لتيار الك مبيطي
- حجم صغير، وزن خفيف
- حيلة خطل ملالن فلكس ل مودم (م RJ11/45)

3. تعليمات ل مة 1 - ان

- خطر صدمك هيلة:

فول فيات من ال مضم ل أن تكلون خطرة. ت حاول فك مزال معدات إذل ها تحتوي على ل م اتني ل لوصول إلي ها و ها فلي ل الم ستخدمين فلي تال مصل م. هيجب أن تتهم عمليات ا ح قطع على يد اخص اصيني فليين ومولين لذل ك. هيجب أن يكون مخرج الطاقة قها من الامعدات ك ما يجب أن يكون لوصول ليه سه. فصل مزودال طاقة عن م دخل لتيار قم بإزالة من مخرج الطاقة لاصبا ه. هيجب تربيك مزال لتيار الذي غذي مزودال طاقة وقطعة القرب من مزال يري، هيجب أن يكون لوصول ليه سه.

❖ يتتبع مزود الطاقة قطع مصدر التيار من البطارية (بثمة خطر أن تتكون مآخذ الطاقة خارج التزال مزود الطاقة بقطع قطع اتصال مزود الطاقة بقطع عن مصدر التيار الكهربائي).

❖ يجب تبريد مزود الطاقة بقطع في مكانه بفتح حرارة أو لتيار الرطوبة.

❖ يجب تبريد الشمس البعش رفقاً لمصدر حرارة أخرى تغطي فتحات التهوية.

❖ اقطع اتصال مزود الطاقة عن مصدر التيار الكهربائي قبل تنقيح قطع مآخذ رطوبة (بمجات التظيف من موعة سواطسالة أو عن طريق الح).

❖ في حالة الطوارئ، يجب تبديل مزود الطاقة بقطع على وضع إيقاف التشغيل، وقطع اتصال الوحدة عن مصدر التيار الكهربائي.

❖ عند طي توقف مزود الطاقة طعة عن تغال، يرجى مراجعة "القطع 10: لتشاف اخطاء وإصلاحها" وتصل بالخط الساخن.

■ لاحتاجات للصيانة:

- ❖ يجب أن تتجاوز إجمالي التيار ليسرب لاختص مزود الطاقة طعة واحدة فصل 3.5 لمي لتيار.
- ❖ تتأكد من أن الشحنة الخاصة بمنتج أوزقدرات مزود الطاقة لا بقطع: لضمان وقت استيعابي محسن، ومعالجة أطول للبطارية، فوص ييش حنيس أو طيئة القدرة.
- ❖ تتضرع أي أو عجة تحتوي على سوطل على مزود الطاقة طعة واحدة لتيال قرب منه.
- ❖ تتوصل مدخل مزود الطاقة بقطع مخرج.
- ❖ صل مزود الطاقة بقطع بغير مفس بحدال مخرج أو مفس وقي من الموح البتلغ اليه.
- ❖ تتخصص مزود الطاقة بقطع جة الة البعش رل الشخيرة. ي لكن استخدامه م فيك جزيات الك موطية أو الفسرية ذات طي حثي، لظلم حركات أوال جريلي لليلورية للشحن العمومة.
- ❖ تتقدم بتوصيل أي م فيك جزيات البهزلية كال طي كريف، أوال ليس الة موطية، أو م فيك لشرع، أو أجهزة عاشة بمزود الطاقة من قطعة.
- ❖ تتصل سوي م قيس CEE 7/7
- ❖ تتسبب الفسرة لالطة في حطرتوصيل طبعات الة برب مزود الطاقة

■ حول للبطاريات:

- ❖ توصي بأن تقوم بخصاص فين يبتغير للبطارية.
- ❖ في حطر رمي للبطاري في اللات فادي خطر نفجار.
- ❖ تتح البطارية للتلطف وقصتوي لتي موانس احتضر للشرة أوال م فين.
- ❖ تتحتوي مزود الطاقة بقطع على بطارية واحدة أو على بطاري بقدرة ع اليه. يجب فتح عجة للبطارية من أجهت يجب أي خطر لحوث صدمة موطية. إذا امتلزم مر لتيال أو لتبدال للبطارية، يرجى اتصال بمشربال موزع.
- ❖ فيجب دوماً أن تتتم للصيانة وأعمال الص ح أو أن يتم اشراف لتيه من قبل موطلين كفء في خنود لتعليق للبطارية لة زمة بليق لة موطلين غير لة موطلين ببدأ عن للبطاريات.
- ❖ تتسبب البطاري بخصصدم كة موطية ببق صر لةدارة. يجب أن يضرم بتصاص اليفني الموعني لتعليق الة موطية للالتي:

- 1) (خل لاس اعأو أو الخ لوسم أو أي أشياء موعية في يده.
- 2) (استخدام ات ذات م قيلض معزولة.
- 3) تتصل مزود الطاقة بقطع عن مصدر التيار الكهربائي.
- 4) تتبدال للبطاريات يجب لتتخلطس الة مفس الة مفس لطرار من للبطاريات.

4.تعليمات لتخزين

يجب دوم تخزين مزود الطاقة ال في قطع قبعه أن يكون في وقت مشحن ببطاريته مبالا في حال وجوبت تخزين البطاريات لمدة طويلة، يجب إعادة شحنها مرة كل ستة أشهر طوال 24 ساعة وذلك عبر توصيل مزود الطاقة ال قطعة بمصدر طاقة المأخو وضغط الزر لتشغيل ("نم أجل تجنب تلفي تراجع في أداء البطارية.
ظ مزودال طا من قطعة أمتى خدمه في أي من الجهتين التالية:

- ✓ أي فيطوقها غازات قبال فل يحراق، أو مواد ككالة، أو غيرالفي.
- ✓ ال فياطق التي يتشدد درجات حرارة عالية جداً أو فيفضضة جفاف فوق 40 درجة مئوية أو تحت درجة الصفر وتنب رطوبة رطوبت في عن 90 في المئة.
- ✓ ال فياطق ال معرضة لشمس الشمس أو القوية من أي أ تسخن.
- ✓ ال فياطق ال معرضة هتزاز فير.
- ✓ في ال خارج.

في حال ا عن ارفي فيطقة مجهزة بمرجى استخدام طوافي للبودرة ال حلبة قتي بسبب استخدام مطلقى لاس و طال لبخطر صدمة ميكانيكية.

5. خدمة طبع للبيع

هام!!

عند تصليق قسم الدعم ملبعد البيع، يرجى تحضير المخل ومات التالية هتسكون مطلق بفض النظر عن طليعة المشكلة: طراز مزودال طاقة ال قطع ال ورق ملبسلي، واتي خلشراء.
وصف دقيق للمشكلة، مع وظيفيات تفصيلية التالية: نوع هاتفي يتتشغيل مزودال طاقة من قطعة معها، حالة المؤشر ا لاضوئية، حالة للتيه، ظروف ال تركيب والظروف البيئية.
ستجد ال مخل ومات افني فيكتي طها هاتفي عن قس يمد لاضمان أو على لوح ال تعري فال مودة على ال فيطخل فية من ال وحدة. إذا دعنا ل حاجة في لمنك ادخل ال فينايل في ال خلات التالية.

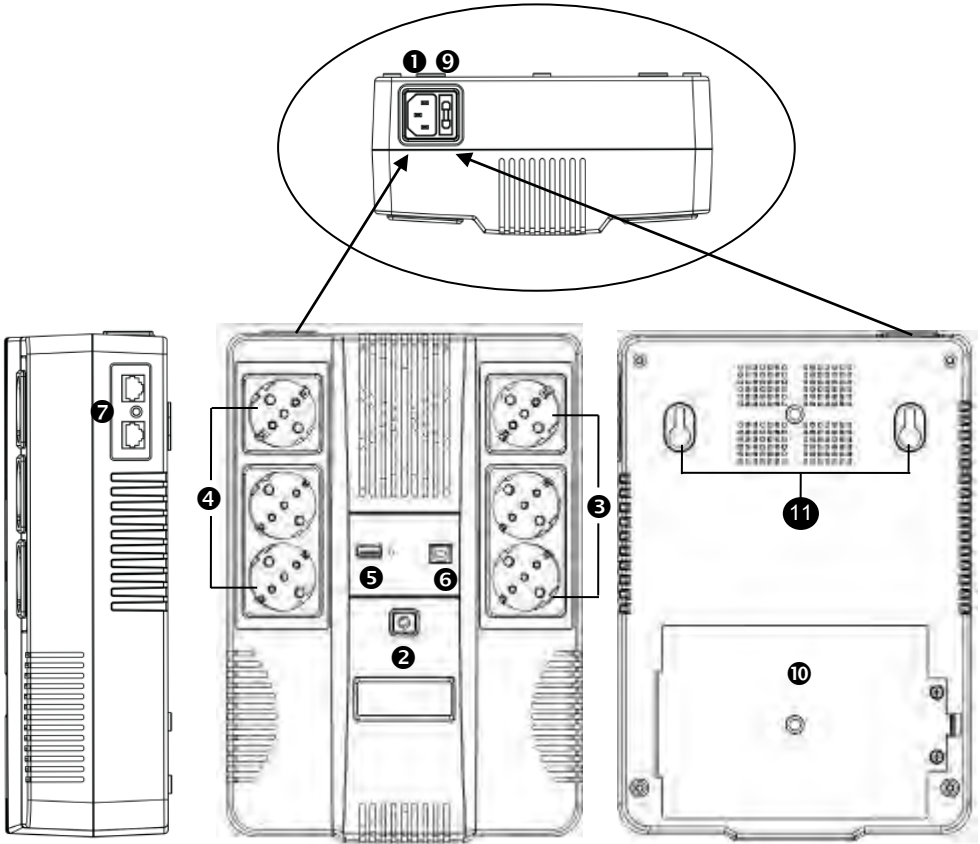
ل طراز	الرقم لتسليمي	تايخ لتسليم
ZEN-X...		

يرجى حتفاظ بالغل ف ا صلي فيسكون مطلق في حال ملتمت إعادة مزودال طاقة من قطعة ال قس ملبعد البيع.

هام:



يندرج مزودال طاقة ال طع في فئتي فيت جي زات الك ميكانيكية وال اقترورية فين طية عمره، يجب جمدي عبصورة منفردة يجب أن يرمى مع القمامات ال فيزلية.



عرض الجانب أ ن

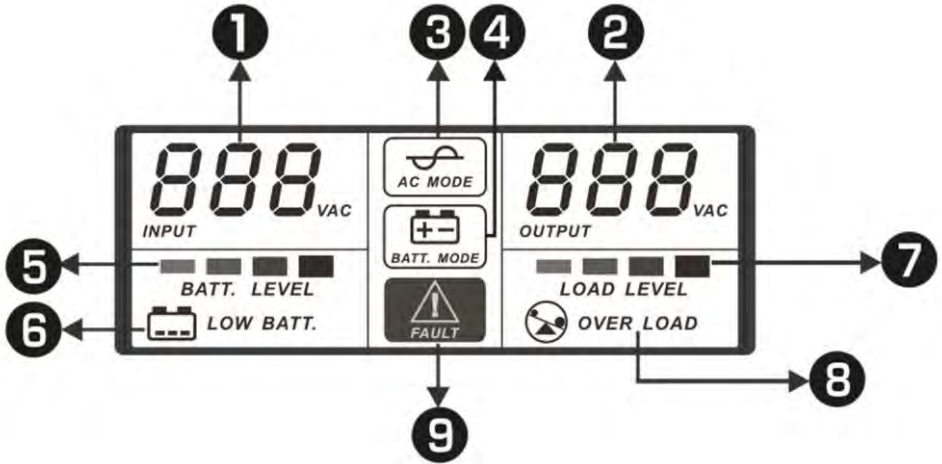
عرض لوحة الأية

عرض لوحة الخلفية

- 7 - مخرج RJ 11/45
- 8 - شاشة LCD
- 9 - مخرج درج
- 10 - حجرة البطارية
- 11 - نظام تبريد بيل جدار *

- 1 - مدخل بطارية الممتد
- 2 - مفتاح التشغيل/الإيقاف التلقائي
- 3 - مدخل UPS محمي قذرا FR/SCHUKO مزودة بـ مدخل لبطارية *
- 4 - مدخل UPS فاعلي القذرا FR/SCHUKO *
- 5 - شاحن USB
- 6 - مخرج USB

تحتفظ بخدم مع قوبلس FR/Schuko CEE /7-7

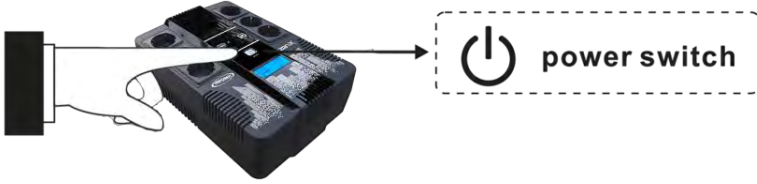


1. ج د ل
2. ج د خراج
3. وضع التيار المتردد (UPS) في وضع AVR، ويومض رمز LCD هذا)
4. وضع بطارية (عندما يكون ج د التيار المتردد غير طبيعي، يضيء رمز LCD هذا)
5. مستوى البطارية (عندما يكون ج د في البطارية)
6. شحن البطارية (عندما يكون ج د في شحن البطارية، يضيء رمز LCD هذا)
7. مستوى الحمل (نسبة الحمل)
8. حمل زائد (عندما يكون حمل خراج زائد، يضيء رمز LCD هذا)
9. وضع الحمل يضيء رمز LCD هذا عندما يكون UPS في وضع الحمل قصير خراج أو زيادة لاجد أو الحمل الزائد)

5. لتشغيل إيقاف التشغيل

لتشغيل وحدة مزود الطاقة لا تقطع، الضغط، مع إيقاف مؤقت ، ثم زر الطاقة. إيقاف التشغيل، الضغط مع ددأ ثم هذا الزر لتد من أن زر الطاقة إيقاف مؤقت وضع "التشغيل"، وإفسيت مع طيل مزود الطاقة من قطع قولن تكون مرة محمية في حال انقطاع الكهرباء.

حظة: غرض خاص فلياصيولة يرجع بتشغيل مزود الطاقة طعقة لتشغيل الكمبيوتر أو أجرة أخرى، كما يرجع إلى إيقاف التشغيل مع إيقاف التشغيل مرة لا متصلة.



6. إيقاف التيار للمنتج

إن وحدات X3 EX مع مزقظيفة وإيقاف التيار للمنتج بمنتشغيل مزود الطاقة في طعقة في غياب مصدر للطاقة ومعبطارية من حون فبالكامل، اضغط على الزر.

قيمت وصلي خطأ متفال مودبم خرج لاحتية من لة مؤر "IN" المودع لى الراج لفتل فية من وحدة مزدوال طقة
قيمت وصلي اللعي وتربم خرج "OUT" لبوس طة لقبل خلط في آخر.

تحفیر: إن لوقية المروا عقال خالص بقال غطال ههنا ق تصحيح غير قبيل القش غل انكبتت بلصورة فغرض صح حجة. جاز
الحاجة من التأمور مول ستخدام الدال المعيق طريخ حلبش دقترك

حظة: هذا اتصال اختياري ليس من الضروري ان خدام مزودا لطقس قال

لرفع الكسبوتر من الأرض فنفذنا عملية توصيل لابل USB إلى الكسبوتر بعد ذلك تم تثبيت برنامج تشغيل
 برنامج التشغيل فقلنا أي عن تشغيل البرنامج وارتدادنا.
 إن في اتصال USB لأمور جوفسي لاجهة الحجة من مزود الطاقة لقطع أي لمن الكسبوتر من التشغيل مباشرة من
 حلة مزود الطاقة قطع.
 تأتي إلى وظائف في هذه تي:

تعتبر البطارية العالِج مزودا لطلقة الذي يتم استخداها بمش كل مذبذب مر ف هي تتنقح ية عمل
تتروا وحين 3 و كينوات. ول للطلقة في غ الم فكل ر للبطارية، أوت عض هال درجات حرا تة حوا 20 درج مة ي ي ه ح
من عمر هال البطارية، نوصي ال م مة خ دي ف ش حن البطارية مرة كل 3 اش مر عن دما تكون الوح دقي ي دلش فغل، ولك
ب هدف لة عي ض عن الفسي غ الطي عي. إن اللق ت نعي طي ل مزود ال لطة موق ف على ال ح حمل ال مزود
بال طقة، وعلى عمر البطارية و لة ه.

تنبی ۵ !

يجب دوماً لتبديل البطاريات بحريدي اختص مهنيين في حين كفاءة البطاريات في اقصار دائرة عالي جداً: قمت بتسليم
أخطاء اتصال البحر وقطعة.

راجع فليس فم المونسني لتعرف نهي إجراء لتبديل البطارية

10. بليتانش اف ا خطا و اوص ح دا

ففي حالات عدوتش غيل مزودال طقة ال
للساخن. بصورة صحيحة، نوصي بإجراء الفحوصات التالية قبل تصال ال خط

قائمة لبيصات:

- مل زرال طقة اسي في وضع "النش غيل" ؟
- مل مزودال طقة ال هقطعة موصن لبص درال طقة ؟
- هي أتي موص درال طقة ض في قديم وحدة معينة ؟
- تلقفت حل ال موصر ؟ فإن كان روي افق مبقيل ه
- مل مزودال طقة ال هقطعة محمل بشكل زائد ؟
- مل البطاري فارغت مام التوالفة ؟

لش لقة	ل سبب لمحل	لحلول
الموش راتلض وفي قطفأة ش يء على ش لة LCD.	س توى لبطاري قمن قرض.	اشحن البطارية لمدة 6 ساعات.
	البطاري قلمفة.	استبدل ملبطاري قمن فس ل طراز.
التنبي هاتلص وبي مبرة ال لرغم من أن يارال مأخذ طبيعي.	لمحتمش غيل مزودال طقة .	اض غط على زر ال طقة مجددألش غيل مزود الطا هقطعة.
	مزودال طقة ال هقطعة محمل بشكل زائد.	تأكد من أن ال حمل يخلق مع قدرة مزودال طقة ال ووضة في ال لموصفات.
بي ح اللنق طاع الك مباء، ال قوت بي اطق صير.	مزودال طقة ال هقطعة محمل بشكل زائد.	فصل أي جهاز غير أسلي.
	لطي لال بطاري قمن قرض ل غلي.	اشحن البطارية لمدة 6 ساعات.
	ل لال بطاري قسب بي قش غيل بي درجات حرارة عالية، أو سب بطري قش غيل غير زماسبة.	استبدل ملبطاري قمن فس ل طراز.
بي ارال مأخذ طبيعي ولكن مزودال طقة زيقطعة بي وضع لبطاري.	لبل ال طقة غير موصول.	أعتوصيل لبل ال طقة قبل إشكال الصي ح.

10. لمواصفاتل فني ة

Zen-X 800	Zen-X 600
لخصائص العامة	
النوعية	
خط نقل عادي	
900 فولت / ليتر / 480 وات	600 فولت / ليتر / 360 وات
3/3	
1.0 ليتر كد أقصى (النوع A)	
RJ11/45 (1-IN/1-OUT)	
ADSL خط مدف / خطي	
الحجمية	
نفسى غ للتحسن للتحسين لا حلا لزيادة + خط لا مدف / خط ADSL	
حجمية ١ دخول	
لخصائص لمادية	
93 × 202 × 293	ابعاد العرض × العرض × الارتفاع (مم)
4,9	الوزن الصافي (كجم)
4.5	
لخصائص لبيئية	
220/230/240 فولت متغير بتردد	الاجود
290-162 فولت متغير بتردد	نطاق الاجود
50/60 هرتز ± 10% (بشكل قياسي)	التردد
لخصائص فنية	
220/230/240 فولت متغير بتردد	الاجود
(± 10%) (وضوح التردد ووضوح البطارية)	تنظيم الاجود
50 هرتز أو 60 هرتز ± 1 هرتز	نطاق التردد
موجة جيبية مغلقة	شكل الخرج
البطارية	
12V9Ah x 1 12V7Ah x 1	ولتاژ مال لتسليمه
يعمل بتردد UPS بنفس التيار الكهربائي	شاحن البطارية
نعم	بدء التشغيل على البارد بدون تيار كهربائي
8-6 ساعات حتى 90% مع نصف غ للتحسين الكامل	زمن إعادة الشحن
15 دقيقة	12 دقيقة
المميزات والعيوب	
وضع التيار المتردد وضع البطارية، لا حمل	LCD شاشة
وضع البطارية، البطارية في قبضة التحسين، حمل زائد، خلل	إنذارات
اتصال	
USB (النوع B)	قيد اتصال
نعم (التحويل محلي من موثق) (أنتروني)	البن ادمج
الهوية	
40-0 درجة، 0-90% من الرطوبة النسبية بدون تلوث (ف)	الهوية المثلثة
< 40 سييل	متوى الضوضاء
القواعد	
توجيه الحبل س ١ روي الحبل على اليد على ليت عمل مواد خطيرة	قياسي
IEC62040-2 : 2005 ; EN62040-2 : 2006+AC : 2006	لتوافق الكهرومغناطيسي
EN62040-1:2008+A1:2013	تشويش ذات LVD
معلومات حول المنتج	
عامان	ضمان
120 يورو	التأمين
66071	رقم القطعة
66070	

Zen-X 600/800

تأهين مجل
هزة القصر القصر الى 120.000 يورو

راجع الشر وطفه فصله واجراءات التسحي في غضون 10 أيام بعد الشراء في موقع ٤ تترت :

www.infosec-ups.com.



Wall mounting system layer / Système de fixation murale
Capa de sistema de montaje de pared / طبقه نظام التثبيت الجدار

