



Multilingual

User Manual

▪ en ▪ es ▪ de ▪ fr ▪ nl ▪



AC2300 – AC2305
Line Interactive UPS 600 VA

en

Manual

AC2300 – AC2305 | Line Interactive UPS 600 VA

Table of contents

1.0 Introduction	2
1.1 Functions and features	3
1.2 Packing contents	3
2.0 Remarks about Safety	3
3.0 Working Principle.....	4
3.1 In AC mode	4
3.2 AC Failure	4
3.3 UPS outputs	5
3.4 Battery and Charging:.....	5
4.0 Main Features	5
4.1 Unattended Operation	5
4.2 Protection	5
4.3 Four Kinds of Alarm Function	6
4.4 Lock Phase Function	6
4.5 The Function of the Self-set Frequency	6
5.0 UPS Led.....	6
6.0 Installation and Operation	6
7.0 Maintenance.....	7
7.1 Preventative Maintenance	7
7.2 Battery Maintenance.....	7
7.3 Handling of abnormality.....	8
8.0 Frequently Asked Questions and other related information	8
9.0 Service and support.....	8
10.0 Warning and points of attention	9
11.0 Warranty conditions	10

1.0 Introduction

Congratulations with the purchase of this high-quality ACT product! This product has undergone extensive testing by ACT's technical experts. Should you experience any problems with this product, you are covered by ACT warranty. Please keep this manual and the receipt in a safe place.

Register your product now on www.act-connectivity.com and receive product updates!

1.1 Functions and features

The AC2300 – AC2305 are UPS systems designed to effortlessly handle a power failure without the loss of important data. Because these devices are also equipped with a backup function, you can shut down your computer or have it make a backup without the chance of losing data. These UPS systems are all equipped with a sound alarm which is activated as soon a power failure occurs, warning you to shut down your computer or to make a backup.

1.2 Packing contents

The following parts need to be present in the packing:

- AC2300 / AC2305 Line Interactive UPS with AVR

2.0 Remarks about Safety

In order to keep safe in using the UPS, please comply with the following:

- Please charge the battery at least 24 hours before the UPS is in operation.
- After the battery is discharged or over three months without operation, the battery should be charged immediately for at least 12 hours, ensuring the battery is full and avoiding any unnecessary damage of the battery.
- The UPS is specially designed for computer only and it should not be connected with any inductive or capacitive load, like electromotor, daylight lamp, laser printer, etc.
- The UPS is not suitable for being used in life support systems, because it may have some problems and bring trouble to the life support systems. The responsibility will be users', if they insist on using the UPS in life support systems.
- It is normal that the temperature of the UPS surface reaches up to 50°C when it is in operation.
- When AC fails and the "ON" button on the front panel is pressed, the UPS will output voltage; if the "OFF" button on the front panel is pressed, the UPS will not output voltage.
- It is forbidden to open the case, because there is danger with electricity. If there is problem, please handle with the instruction of experts.
- It is forbidden to put container containing liquid inside on the UPS, because it will cause danger of electric shock or fire when the UPS short-circuits.
- When the UPS is abnormal, please cut off power immediately and turn to experts or the dealer for help.
- As there is no overload protection of the UPS, it cannot be overloaded. Otherwise, it would cause danger.
- It is strictly forbidden to place and operate the UPS in the following environment :
 - Place with inflammable gas or corrosive gas or much dust ;
 - Place with very high temperature or very low temperature (above 42°C or below

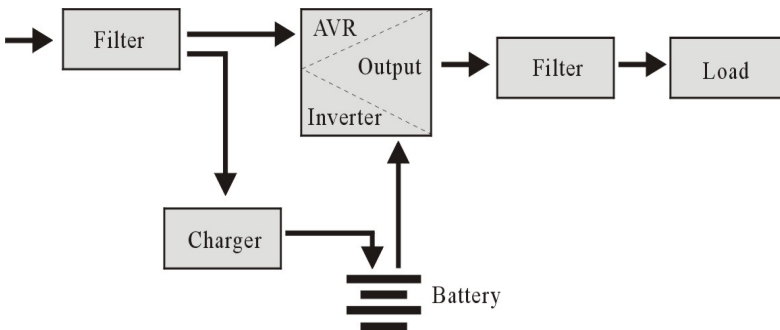
- 0°C) or high humidity(above 90%) ;
- Place with direct sunlight or near heater ;
- Place with strenuous vibration ;
- Outside
- Please use dry powder fire extinguisher in case of fire; it is forbidden to use fluid fire extinguisher because it will cause electric shock.
- Please put the socket near the UPS, in this way, it is convenient to disconnect the socket and cut off power in case of emergency.

Attention! Please ground the UPS for safety purpose

3.0 Working Principle

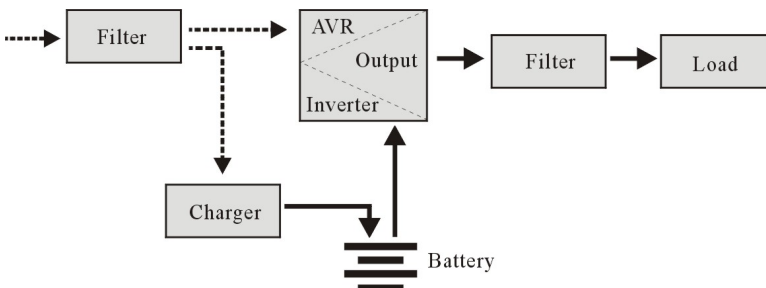
3.1 In AC mode

When UPS is in normal working mode, AC goes through the filter and the harmful waves are filtered. After that, AC charges the battery and meanwhile, passes UPS AVR and the filter and provide power for the equipment.



3.2 AC Failure

When AC fails, the battery will supply power to the inverter and then passes filter and provide power for the equipment, ensuring the continuous power supply.



3.3 UPS outputs

The AC2300 UPS has 6 outputs:

- At the left side three outputs for power failure (surge/spike) protection.
- At the right side three outputs for power failure (surge/spike) protection with a backup function when AC fails. The built-in battery will continue to supply power for the connected equipment.

The AC2305 UPS has 2 outputs 1x IEC (C13) + 1x EU socket type F female:

Both outputs are for power failure (surge/spike) protection with a backup function when AC fails. The built-in battery will continue to supply power for the connected equipment.

3.4 Battery and Charging:

- When the UPS is connected to AC, the charger will charge the battery fully in about 10 hours.
- When the battery is used up, please turn off the UPS and charge the battery for a least 10 hours when. Then turn on the UPS

4.0 Main Features

4.1 Unattended Operation

- Please connect the UPS to AC and press the ON button on the front panel, the UPS is turned on and the AC outputs stabilized voltage.
- When AC fails, UPS will supply power to the equipment immediately. And when the battery is used up, UPS will turn off automatically.
- When AC comes back, UPS will turn on automatically.

4.2 Protection

- Battery discharge protection: when the battery discharges and the UPS is in inverter mode, the UPS will check and monitor the working status of the battery; when the battery voltage drops to the limited lowest voltage, the inverter will turn off automatically and protect the battery; When AC comes back, the UPS will turn on automatically.
- Short-circuit Protection: when the UPS is in inverter mode and there is shock or short-circuit, UPS will output limited currency, protecting the UPS(When in AC mode, the UPS will be protected first by input fuse and then transfers to the inverter working mode).

4.3 Four Kinds of Alarm Function

- When AC fails, and the UPS supplies power, UPS will alarm once every 10 seconds and the beep stops about 40 seconds later.
- When the battery is nearly used up, the UPS will alarm automatically and the beep frequency is once every 1 second.
- Overload, when the UPS is overloaded, UPS will alarm once every 0,5 second
- Fault, if there is a faulty operation of the UPS, UPS will alarm continuously.

4.4 Lock Phase Function

In AC mode, the UPS system automatically tracks AC phase and ensures that the output wave form of the inverter is the same with AC voltage wave form. In this way, it reduces the peak pulse and surge voltage to minimizes the interference and damage to the equipment.

4.5 The Function of the Self-set Frequency

When the UPS is turned on for the first time, the acquiescence frequency is 50/60Hz; when it is connected to AC, the frequency is automatically set to 50Hz or 60Hz in accordance with AC.

5.0 UPS Led

LED indicator:

AC Mode	Green LED is ON
Battery Mode	Yellow LED is flashing
Fault mode	Red light is ON

6.0 Installation and Operation

1. Shut down the load (for example PC)
2. Put UPS on the proper position
3. Connect load (for example PC) to the UPS
4. Put the plug to the AC power socket(make sure GND is connected well)

SUGGESTION: This UPS is the power supply for the computer, monitor and hard disk(CD) etc. It has a limited backup time for the load, so you'd better not connect a printer or other equipment to it.

5. Press the On/Off button on the UPS, the green LED and yellow LED will light up, then you can turn on your computer etc.

Remark :

1. Generally speaking, don't turn off the UPS so the battery keeps charging.
2. When AC fails the UPS will turn to battery mode. Please save important documents in time.

7.0 Maintenance

7.1 Preventative Maintenance

Preventive Maintenance ensures the longer Service life of UPS. Please check the following steps every month:

1. Turn off the UPS;
2. Make sure the air grid is not blocked;
3. Make sure that the UPS surface is not covered by dust;
4. Check whether the input and output connectors are firmly connected
5. Make sure that the UPS is not affected with damp;
6. Turn on the UPS;
7. Let the UPS work in battery mode for about 5 minutes. If there is no other alarm in this period, then the UPS is working normal; if there is another alarm message, please contact the local dealer for help.

7.2 Battery Maintenance

The UPS contains a sealed lead-acid maintenance-free battery (batteries). Bad environmental conditions, to high discharge frequency, to high temperature, etc will dramatically reduce the battery life. The battery life will also reduce even if it is not used. It is suggested to discharge the battery once every 3 months when AC is normal. The following steps explains how to check the battery. When the battery is near the end of its life, the battery will end in bad performance. So, please remember the following steps of checking and maintenance:

1. Connect the UPS to AC and turn on the UPS, charge the battery for at least 10 hours. Do not attach any load to the UPS while charging.
2. Connect any load to the UPS (UPS and Surge outputs) and remove the input plug from the UPS to simulate AC failure. The battery of the UPS will discharge until the UPS turns off automatically.
3. Please record the connected load and discharge time for a later check.
4. When the discharge time is 80% of the initial discharge time, the performance of the battery will be weakened faster and accordingly the checking frequency of the battery should be changed to every month.

7.3 Handling of abnormality

The UPS can serve and provide protection to users equipment, but if there is something abnormal, please turn to local UPS dealer for help, avoiding unnecessary damage to the UPS.

When the UPS has the following problems, please follow the Steps below and if the problem still cannot be solved, Please contact the local dealer.

Phenomenon	Trouble Shooting
Battery fails to supply power.	Check whether the battery isn't charged enough? Check whether the UPS is turned on correctly?
UPS doesn't turn to AC (the input plug of the UPS has been plugged into the AC socket and AC is normal, and the "on/off" button has been pressed, but the AC indicating light is not bright and the alarm beeps.	Check whether the fuse is broken? The fuse is placed on the UPS back panel or near the AC input After disconnecting the AC plug, put out the fuse and check whether the fuse is broken, if so, please replace it with a new fuse.
When AC fails, the computer doesn't work.	When AC is working normal, please turn on the UPS and charge the battery for at least 10 hours. Please be sure the load is connected to the correct output
AC output is normal, but the alarm beeps.	AC is over voltage or low voltage.

8.0 Frequently Asked Questions and other related information

Select **support** on the ACT website to find the latest frequently asked questions for your product. ACT will update these pages frequently to assure you have the most recent information. Check www.act-connectivity.com for more information about your product.

9.0 Service and support

This user manual has been carefully written by ACT's technical experts. If you have problems installing or using the product, please check the **support** link at the website www.act-connectivity.com.

10.0 Warning and points of attention



Due to laws, directives and regulations set out by the European parliament, some (wireless) devices could be subject to limitations concerning its use in certain European member states. In certain European member states the use of such devices could be prohibited. Contact your (local) government for more information about this limitations.

Always follow up the instructions in the manual*, especially where it concerns devices which need to be assembled.

Warning: In most cases this concerns an electronic device. Wrong/improper use may lead to (severe) injuries!

When you connect the device to the mains, make sure it will not be damaged or subject to (high) pressure.

A power socket is needed which should be close and easy accessible from the device.

Repairing of the device should be done by qualified ACT staff. Never try to repair the device yourself. The warranty immediately voids when products have undergone self-repair and/or by misuse. For extended warranty conditions, please visit our website at www.act-connectivity.com

Dispose of the device appropriately. Please follow your countries regulation for the disposal of electronic goods.

Please check below safety points carefully:

- Do not apply external force on the cables
- Do not unplug the device by pulling the power cable
- Do not place the device near heating elements
- Do not let the device come in contact with water of other liquids
- If there is any strange sound, smoke or odor, remove the device immediately from the power outlet.
- Do not put any sharp objects into the venting hole of a product
- Do not use any damaged cables (risk of electric shock)
- Keep the product out of reach of children
- Wipe off the product with soft fabric, not water mop.
- Keep the power plug and outlet clean
- Do not unplug the device form the power outlet with wet hands
- Unplug the device when you don't use it for a long time
- Use the device at a well ventilated place

**Tip: ACT manuals are written with great care. However, due to new technological developments it can happen that a printed manual does not longer contain the most recent information. If you are experiencing any problems with the printed manual or*

you cannot find what you are looking for, please always check our website www.act-connectivity.com first for the newest updated manual.

*Frequently asked questions (FAQ). Consult **support** on our website www.act-connectivity.com and see if you can find the right information about your product here. It is highly advisable to consult the FAQ section first, the answer is often here.*

11.0 Warranty conditions

The ACT warranty applies to all ACT products. After buying a second-hand ACT product the remaining period of warranty is measured from the moment of purchase by the product's initial owner. ACT warranty applies to all ACT products and parts, indissolubly connected or mounted to the product it concerns. Power supply adapters, batteries, antennas and all other products not directly integrated in or connected to the main product or products of which, without reasonable doubt, can be assumed that wear and tear during use will show a different pattern than the main product, are not covered by the ACT warranty. Products are not covered by the ACT warranty when exposed to incorrect/improper use, external influences or when opening the service parts of the product by parties other than ACT. ACT may use refurbished materials for repair or replacement of your defective product. ACT cannot be held responsible for changes in network settings by internet providers. We cannot guarantee that the ACT networking product will keep working when settings are changed by the internet providers. ACT cannot guarantee the working of web services, apps and other third party content that is available through ACT products

When my product gets defective

Should you encounter a product rendered defective for reasons other than described above: Please contact your point of purchase for taking care of your defective product.



AC2300 – AC2305
Line Interactive UPS 600 VA

es

Manual de usuario

AC2300 – AC2305 | Line Interactive UPS 600 VA

Contenidos

1.0 Introducción.....	2
1.1 Funciones y características	3
1.2 Contenido del paquete.....	3
2.0 Información de seguridad	3
3.0 Funcionamiento básico	4
3.1 En modo de suministro eléctrico	4
3.2 Interruzione dell'alimentazione CA.....	4
3.3 Salidas del SAI	5
3.4 Batería y carga	5
4.0 Funciones principales.....	5
4.1 Funcionamiento autónomo	5
4.2 Protección	6
4.3 Cuatro funciones de la alarma	6
4.4 Función de fase	6
4.5 Función de frecuencia ajustada automáticamente	6
5.0 UPS Led.....	6
6.0 Instalación y funcionamiento.....	7
7.0 Mantenimiento.....	7
7.1 Mantenimiento preventivo.....	7
7.2 Mantenimiento de la batería	8
7.3 Corrección de anomalías.....	8
8.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada.....	9
9.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico.....	9
10.0 Advertencias y puntos de atención	9
11.0 Condiciones de la garantía	11

1.0 Introducción

¡Enhorabuena por la compra de este producto de ACT de alta calidad! Este producto ha sido sometido a un exigente proceso de pruebas llevado a cabo por expertos técnicos pertenecientes a ACT. Si experimenta algún problema con este producto, recuerde que le ampara la garantía de ACT. Conserve este manual y el recibo de compra en un lugar seguro.

¡Registre este producto ahora en www.act-connectivity.com y reciba todas sus actualizaciones!

1.1 Funciones y características

Los dispositivos AC2300 – AC2305 son sistemas SAI diseñados para hacer frente a en el suministro eléctrico sin perder datos importantes. Dado que estos dispositivos también están equipados con una función de copia de seguridad de 10 minutos, puede apagar su PC o dejar que lleve a cabo una copia de seguridad sin riesgo de perder datos. Todos estos sistemas SAI cuentan con una alarma sonora que se activa en cuanto se produce una avería en el suministro eléctrico y que le indica que apague su PC o que realice una copia de seguridad.

1.2 Contenido del paquete

El paquete debe contener los siguientes artículos:

- AC2300 / AC2305 Sai Interactivo – con AVR

2.0 Información de seguridad

Siga las instrucciones descritas a continuación para poder utilizar de forma segura el sistema de alimentación ininterrumpida [UPS]

- Cargue la batería al menos 24 horas antes de poner en funcionamiento el SAI.
- Cuando se descargue o después de pasados tres meses de inactividad, vuelva a cargar nuevamente la batería durante al menos 12 horas, asegurándose de que la batería quede completamente cargada para evitar daños innecesarios.
- El sistema UPS está específicamente diseñado para usar exclusivamente con equipos personales y no deberá conectarse a ninguna carga inductiva o capacitiva, como motores eléctricos, lámparas de luz diurna, impresoras láser, etc.
- El sistema UPS no está diseñado para usar en sistemas de reanimación de urgencia, ya que puede sufrir alguna avería y poner en riesgo los equipos de reanimación. Los usuarios aceptan la exclusiva responsabilidad por el uso del sistema UPS en equipos de reanimación.
- La temperatura de la superficie del sistema UPS puede alcanzar con normalidad hasta 50°C durante su uso.
- Si se produce un corte en el suministro eléctrico y pulsa el botón de encendido ("ON") del panel frontal, el sistema UPS producirá el voltaje necesario por la unidad; si pulsa el botón de apagado ("OFF") del panel frontal, la UPS dejará de producir el voltaje necesario por la unidad.
- No está permitido abrir la carcasa por el riesgo asociado de descarga eléctrica. Si detecta algún problema, solicite ayuda a un experto.
- Queda prohibido colocar recipientes con líquido en el interior del sistema UPS, ya que su presencia podría causar cortocircuitos con el consecuente riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- Si detecta un comportamiento anormal del sistema UPS, corte inmediatamente el suministro eléctrico y solicite ayuda a un experto o a su distribuidor local.
- La ausencia de protección de sobrecarga significa que no debe sobrecargar el sistema UPS. De lo contrario, la unidad podría resultar peligrosa.

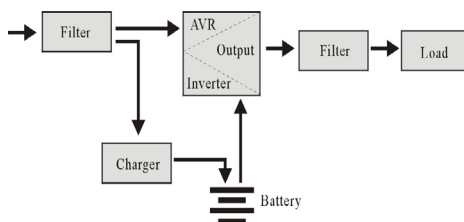
- Queda estrictamente prohibido colocar y utilizar el sistema UPS en los siguientes entornos:
 - Lugares con gases inflamables o corrosivos o niveles elevados de polvo ;
 - Lugares con temperaturas demasiado altas o bajas (por encima de 42°C o por debajo de 0°C) o con mucha humedad (por encima de 90%) ;
 - Lugares expuestos a la luz directa del sol o a fuentes de calor ;
 - Lugares con vibraciones intensas ;
 - A la intemperie
- En caso de incendio, utilice extintores de polvo seco; queda prohibido el uso de extintores con carga líquida por el riesgo asociado de descarga eléctrica.
- Coloque el sistema UPS cerca de una toma de corriente para poder desconectarlo cómodamente y cortar el suministro eléctrico en caso de emergencia.

!ALARMA! ¡La conexión del sistema UPS debe incorporar toma a tierra!

3.0 Funcionamiento básico

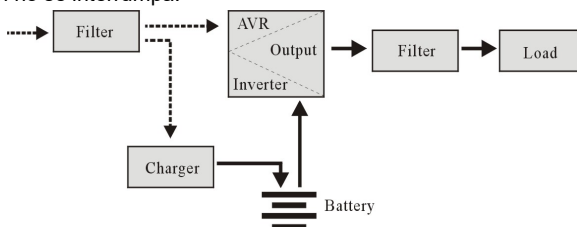
3.1 En modo de suministro eléctrico

En el modo normal de funcionamiento, la corriente (CA) pasa por el filtro que retiene las ondas perjudiciales. Posteriormente, la corriente carga la batería y al mismo tiempo, atraviesa el AVR y el filtro del sistema UPS y proporciona electricidad al equipo.



3.2 Interruzione dell'alimentazione CA

Si se produce un corte en el suministro eléctrico, la batería proporcionará corriente al inversor y, a continuación, superará el filtro y abastecerá el equipo, asegurando que la alimentación no se interrumpa.



3.3 Salidas del SAI

El SAI AC2300 dispone de 6 salidas:

- En el lateral izquierdo, tres salidas para la protección contra fallos de alimentación (sobretensión o picos de tensión).
- En el lateral derecho, tres salidas para la protección contra fallos de alimentación (sobretensión o picos de tensión) con una función de alimentación de reserva cuando falla la CA. La batería integrada proporcionará alimentación para que el equipo disponga de una alimentación ininterrumpida.

El UPS AC2305 tiene 2 salidas 1x IEC (C13) + 1x enchufe hembra EU tipo F hembra:

Ambas salidas son para protección de falla de energía (sobretensión / pico) con una función de respaldo cuando falla la CA. La batería incorporada continuará suministrando energía al equipo conectado.

3.4 Batería y carga

- Si conecta el sistema UPS a la red eléctrica, el cargador cargará la batería completamente en aproximadamente 10 horas.
- Cuando se agote la batería, apague el SAI y cargue la batería durante al menos 10 horas. A continuación, encienda el SAI.

4.0 Funciones principales

4.1 Funcionamiento autónomo

- Conecte el sistema UPS al suministro eléctrico y pulse el botón de encendido ("ON") del panel frontal. El sistema UPS se encenderá y la red eléctrica suministrará una tensión estabilizada.
- Si se produce un corte en el suministro eléctrico, el sistema UPS pasará a alimentar inmediatamente al equipo. Y cuando la batería se agote, el sistema UPS se apagará automáticamente.
- Cuando se restablezca el suministro, el sistema UPS volverá a encenderse al instante.

4.2 Protección

- Protección contra descarga de la batería: cuando la batería se descargue y el SAI esté en modo inversor, el SAI comprobará y monitorizará el estado de funcionamiento de la batería. Si la tensión de la batería cae por debajo de la tensión mínima limitada, el inversor se apagará automáticamente y protegerá la batería. Si se restablece el suministro, el sistema UPS se encenderá automáticamente.
- Protección contra cortocircuitos: si mientras el sistema UPS está en modo de inversor se produce una descarga eléctrica o cortocircuito, el sistema producirá una corriente limitada para protegerse (en modo de suministro eléctrico, un fusible de entrada protegerá en primera instancia el sistema UPS que cambiará posteriormente al modo de de inversor).

4.3 Cuatro funciones de la alarma

- Cuando la CA falla, y el UPS suministra energía, el UPS emitirá una alarma una vez cada 10 segundos y el pitido se detendrá unos 40 segundos más tarde.
- Cuando la batería esté casi agotada, el UPS emitirá una alarma automáticamente y La frecuencia del pitido es una vez cada 1 segundo.
- Sobrecarga, cuando el UPS está sobrecargado, UPS emitirá una alarma una vez cada 0,5 segundos
- Avería, si hay una operación defectuosa del UPS, el UPS emitirá una alarma continua.

4.4 Función de fase

En modo de suministro eléctrico, el sistema UPS rastrea automáticamente la fase de la corriente alterna y se asegura de que la forma de la onda de salida del inversor sea igual a la forma de la onda del suministro eléctrico, reduciendo así los picos de tensión y las sobretensiones y minimizando las interferencias y daños al equipo.

4.5 Función de frecuencia ajustada automáticamente

Al encender el sistema UPS por primera vez, la frecuencia es de 50/60Hz; al conectar el suministro eléctrico, la frecuencia se ajusta automáticamente a 50 ó 60Hz de acuerdo con el suministro (CA).

5.0 UPS Led

Indicador LED:

Modo AC	el LED verde está encendido
Modo de batería	el LED amarillo está parpadeando
Modo de fallo	la luz roja está encendida

6.0 Instalación y funcionamiento

1. Apague la carga (por ejemplo, un PC)
2. Coloque el sistema UPS en la posición adecuada (como se indica en el manual)
3. Conecte la carga (por ejemplo un PC) al sistema UPS
4. Conecte el enchufe a una toma de corriente (asegúrese de que incorpore toma a tierra)

SUGERENCIA: Este SAI es la fuente de alimentación del ordenador, el monitor y el disco duro (CD), etc. Cuenta con un tiempo de alimentación de reserva limitado para la carga, por lo tanto, le recomendamos que no conecte una impresora u otro dispositivo en él.

5. Modo CA: pulse el botón de encendido/apagado del SAI, se encenderá la luz LED verde y la amarilla. A continuación, podrá encender su ordenador, etc.

Nota:

- 1 *Generalmente, no deberá apagar el SAI para que la batería siga cargando.*
- 2 *Cuando falle la CA, el SAI activará el modo batería. Guarde los archivos importantes a tiempo.*

7.0 Mantenimiento

7.1 Mantenimiento preventivo

El mantenimiento preventivo alarga la vida útil del sistema UPS. Repita mensualmente los pasos descritos a continuación:

1. Apague el sistema UPS;
2. Asegúrese de que la ranura de ventilación no quede bloqueada.
3. Asegúrese de que la superficie del sistema UPS no esté cubierta de polvo;
4. Compruebe que los conectores de entrada y de salida estén firmemente conectados.
5. Asegúrese de que el sistema UPS no presente signos de humedad;
6. Encienda el sistema UPS;
7. Deje que el SAI funcione en modo batería durante aproximadamente 5 minutos. Si no emite ninguna otra alerta en este periodo de tiempo, el SAI funcionará de forma normal. Si emite algún otro mensaje de alerta, contacte con su proveedor local para obtener asistencia.

7.2 Mantenimiento de la batería

El SAI cuenta con una batería de plomo sellada que no necesita mantenimiento (baterías). En malas condiciones ambientales, la alta frecuencia de descarga, las altas temperaturas, etc. reducirán considerablemente la vida útil de la batería. La vida útil de la batería seguirá disminuyendo incluso cuando no la utilice. Se sugiere descargar la batería una vez cada 3 meses en caso de suministro eléctrico (CA) normal.

Consulte a continuación los pasos necesarios para comprobar la batería: cuando la batería esté cerca del final de su vida útil, su rendimiento no será el mismo. Por lo tanto, recuerde los siguientes consejos sobre comprobación y mantenimiento:

1. Conecte el suministro eléctrico (CA) y encienda el sistema UPS. Cargue la batería durante al menos 10 horas comprobando el estado de carga.
2. Conecte cualquier carga al SAI (salidas de sobretensión y SAI) y desconecte el enchufe de la entrada del SAI para simular un fallo de CA. La batería del SAI se descargará hasta que el SAI se apague automáticamente. Anote la carga conectada y el tiempo de descarga para comprobarlo más tarde. Guarde en sus registros el tiempo de descarga para posteriores comprobaciones.
3. La vida útil de la batería es de entre 2 y 3 años en condiciones normales. Pero en otras condiciones tales como: alta temperatura o elevada frecuencia de descarga, la vida útil de la batería se reducirá de 0,5 a 1 año.
4. Cuando el tiempo de descarga sea el 80% del tiempo de descarga inicial, el rendimiento de la batería se reducirá más rápidamente y, por lo tanto, la comprobación de la batería deberá realizarse cada mes.

7.3 Corrección de anomalías

El sistema UPS puede proteger el equipo del usuario, pero si detecta alguna anomalía, devuelva el sistema UPS a su distribuidor para evitar daños innecesarios para el sistema.

Cuando el sistema UPS presente alguno de los siguientes problemas, siga los pasos descritos a continuación. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local.

Problema	Solución
La batería no proporciona electricidad.	¿Compruebe si la batería tiene suficiente carga? ¿Compruebe si el sistema UPS está correctamente encendido?
El sistema UPS no cambia al suministro eléctrico (CA) (el enchufe del sistema UPS está conectado a la toma de corriente y el suministro es normal, y ha pulsado el botón de encendido ("ON"),	Compruebe si el fusible está roto. El fusible está ubicado en el panel trasero del SAI o junto a la entrada de CA. Desconecte el enchufe de la toma de corriente, retire el fusible y compruebe si

pero la luz que indica la corriente no se enciende y emite un pitido de alarma.	el fusible está roto. Si es así, sustitúyalo por un fusible nuevo.
Cuando se produce un corte en el suministro eléctrico, el ordenador no funciona.	Encienda el sistema UPS y cargue la batería durante al menos 10 horas. Asegúrese de que la carga esté conectada a la salida correcta.
La salida de CA es normal, pero la unidad emite una alarma.	Posible sobretensión o baja tensión.

8.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada

Seleccione support en el sitio web de ACT para encontrar las últimas preguntas frecuentes sobre su producto. ACT actualizará estas páginas frecuentemente para asegurar que usted tenga la información más reciente. Visite www.act-connectivity.com para obtener más información sobre su producto.

9.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Este manual del usuario ha sido redactado con sumo cuidado por técnicos expertos de ACT. Si experimenta algún problema al instalar o utilizar el producto, visite el vínculo **support** en el sitio web www.act-connectivity.com.

10.0 Advertencias y puntos de atención



Debido a las leyes, directivas y reglamentos establecidos por el Parlamento Europeo, algunos dispositivos (inalámbricos) pueden estar sujetos a limitaciones relativas a su uso en determinados miembros de estados europeos. En ciertos miembros de estados de Europa el uso de dichos productos podría ser prohibido. Póngase en contacto con el gobierno (local) para obtener más información acerca de estas limitaciones.

Siempre siga las instrucciones del manual*, en especial cuando se refiera a productos que necesitan ser montados.

Advertencia: En la mayoría de los casos esto se refiere a un dispositivo electrónico. El mal uso / inadecuado puede dar lugar a lesiones (fuertes)!

Cuando conecte el aparato a la red, asegúrese de que no se dañe o esté sujeto a presión (alta).

Se necesita una toma de corriente que debe estar cerca y de fácil acceso desde el dispositivo.

La reparación del producto debe ser realizada por personal calificado de ACT. No intente reparar el aparato usted mismo. La garantía es anulada de inmediato cuando los productos hayan sido objeto de auto reparación y / o por el mal uso por el cliente. Para las condiciones de garantía extendida, por favor visite nuestro sitio web en www.act-connectivity.com.

Desechar el dispositivo de manera apropiada. Por favor, siga su regulación de país para la eliminación de productos electrónicos.

Por favor, compruebe debajo de los puntos de seguridad detenida:

- No aplique una fuerza externa sobre los cables
- No desconecte el dispositivo tirando del cable de alimentación
- No coloque el dispositivo cerca de elementos de calefacción
- No permita que el dispositivo entre en contacto con agua de otros líquidos
- Si hay algún sonido extraño, humo u olor, retire el dispositivo inmediatamente de la toma de corriente.
- No coloque ningún objeto punzante en el orificio de ventilación de un producto
- No utilice cables dañados (riesgo de descarga eléctrica)
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños
- Limpie el producto con una tela suave, no fregona agua
- Mantenga el cable de alimentación y salida limpia
- No desconecte el dispositivo de formar la toma de corriente con las manos mojadas
- Desconecte el dispositivo cuando no lo use durante mucho tiempo
- Use el dispositivo en un lugar bien ventilado.

**Sugerencia: Los manuales de ACT se redactan con gran cuidado. Sin embargo, debido a los nuevos desarrollos tecnológicos, puede suceder que un manual impreso no contenga la información más reciente.*

Si usted tiene cualquier problema con el manual impreso o no puede encontrar la información que busca, por favor visite nuestro sitio web en www.act-connectivity.com para revisar el último manual actualizado.

*Preguntas más frecuentes (P+F) Consulte el vínculo **support** de nuestro sitio web www.act-connectivity.com y vea si puede encontrar la información correcta sobre su producto aquí. Es muy recomendable consultar primero la sección de preguntas frecuentes, ya que la respuesta suele estar aquí.*

11.0 Condiciones de la garantía

La garantía de ACT se aplica a todos los productos de. Si ha adquirido un producto de ACT de segunda mano, el período restante de la garantía se contará desde el momento en el que el primer propietario del producto lo adquiriera. La garantía de ACT se aplica a todos los productos y piezas de ACT conectados o montados indisolublemente al producto en cuestión. Los adaptadores de corriente, las baterías, las antenas y el resto de productos no integrados en el producto principal o no conectados directamente a éste, y/o los productos de los que, sin duda razonable, se pueda asumir que el desgaste y rotura presentan un patrón diferente al del producto principal, no se encuentran cubiertos por la garantía de ACT. Los productos quedan excluidos automáticamente de la garantía de ACT si se usan de manera incorrecta o inapropiada, se exponen a influencias externas o son abiertos por entidades ajenas a ACT. ACT podría usar materiales renovados para la reparación o sustitución del producto defectuoso. ACT queda eximida de responsabilidad por los cambios en la configuración de redes por parte de los proveedores de Internet. No podemos garantizar que los productos en red de ACT sigan funcionando cuando la configuración es cambiada por parte de los proveedores de Internet. ACT no puede garantizar el funcionamiento de los servicios web, aplicaciones y otros contenidos de terceros que están disponibles mediante los productos ACT.

En caso de productos defectuosos

Si encontrara un producto defectuoso por razones diversas a las descritas anteriormente: contacte con su punto de venta para que se haga cargo del producto defectuoso.



AC2300 – AC2305
Line Interactive UPS 600 VA

de

Benutzerhandbuch

AC2300 – AC2305 | Line Interactive UPS 600 VA

Inhalt

1.0 Einleitung	2
1.1 Funktionen und Merkmale	3
1.2 Lieferumfang	3
2.0 Sicherheitshinweise	3
3.0 Arbeitsweise	4
3.1 Netzmodus	4
3.2 Stromausfall	5
3.3 USV-Ausgänge	5
3.4 Batterie und Ladevorgang	5
4.0 Hauptmerkmale	6
4.1 Bedienerloser Betrieb	6
4.2 Schutz	6
4.3 Vier Alarmfunktionen	6
4.4 Sperrphasenfunktion	6
4.5 Funktion der selbst eingestellten Frequenz	7
5.0 USV-LED	7
6.0 Installation und Betrieb	7
7.0 Wartung	7
7.1 Präventivwartung	7
7.2 Batteriepflege	8
7.3 Umgang mit ungewöhnlichen Situationen	8
8.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen	9
9.0 Kundendienst und Unterstützung	9
10.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte	9
11.0 Garantiebedingungen	11

1.0 Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen ACT-Produktes! Dieses Produkt wurde durch ACTs technische Experten eingehend geprüft. Sollte es dennoch einmal zu Problemen mit diesem Produkt kommen, genießen Sie die ACT-Garantie. Bitte bewahren Sie diese Anleitung und Ihren Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf.

Registrieren Sie Ihr Produkt nun bei www.act-connectivity.com und genießen Sie Aktualisierungen und weitere Vorteile!

1.1 Funktionen und Merkmale

Die Modelle AC2300 – AC2305 sind UPS-Systeme, die so konzipiert sind, dass sie einen Stromausfall mühelos ohne Datenverlust handhaben können. Da diese Geräte auch mit einer 10-Minuten-Sicherungsfunktion versehen sind, können Sie Ihren Computer ausschalten oder eine Datensicherung damit anfertigen, ohne dass Sie Datenverlust riskieren. Diese UPS-Systeme sind mit einem Tonalarm versehen, der aktiviert wird, sobald ein Stromausfall auftritt, um Sie darauf hinzuweisen, dass Sie Ihren Computer ausschalten oder eine Datensicherung anfertigen sollten.

1.2 Lieferumfang

Die folgenden Artikel sollten im Lieferumfang enthalten sein:

- AC2300 / AC2305 Line Interactive UPS with AVR

2.0 Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie zur sicheren Nutzung der USV Folgendes:

- Bitte laden Sie die Batterie mindestens 24 Stunden vor der Inbetriebnahme der USV auf.
- Laden Sie die Batterie nach der Entladung oder bei Nichtbenutzung über einen Zeitraum von mehr als drei Monaten umgehend mindestens 12 Stunden auf; dadurch stellen Sie sicher, dass die Batterie vollständig geladen ist, und verhindern unnötige Schäden an der Batterie.
- Die USV wurde speziell und ausschließlich für Computer entwickelt und sollte nicht mit einer induktiven oder kapazitiven Last wie einem Elektromotor, einer Tageslichtlampe oder einem Laserdrucker etc. verbunden werden.
- Die USV ist nicht für den Einsatz mit Lebenserhaltungssystemen geeignet, da Probleme auftreten oder Störungen mit lebenserhaltenden Systemen verursacht werden können. Die Verantwortung trägt der Benutzer, falls das Produkt dennoch mit Lebenserhaltungssystemen eingesetzt wird.
- Es ist normal, dass die Temperatur der USV-Oberfläche im Betrieb bis zu 50 °C erreicht.
- Wenn die Stromversorgung ausfällt und die Ein-Taste an der Frontblende betätigt wurde, gibt die USV Spannung aus. Wurde die Aus-Taste betätigt, gibt die USV keine Spannung aus..
- Das Gehäuse darf aufgrund gefährlicher Spannung nicht geöffnet werden. Falls ein Problem auftritt, halten Sie sich bitte an die Anweisungen von Experten.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter in die USV; andernfalls bestehen im Falle eines USV-Kurzschlusses Brand- und Stromschlaggefahr.
- Wenn die USV nicht normal funktioniert, unterbrechen Sie bitte umgehend die Stromversorgung; wenden Sie sich dann an eine Fachkraft oder Ihren Händler.
- Da die USV keinen Überlastungsschutz bietet, darf sie nicht überlastet werden. Andernfalls können Gefahren auftreten.
- Es ist strengstens verboten, die USV in folgenden Umgebungen aufzustellen und zu betreiben:

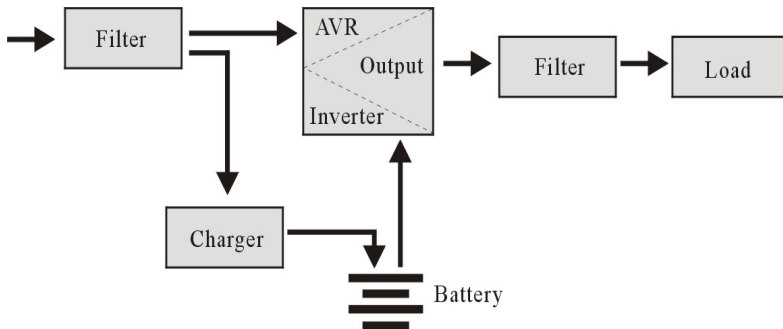
- An Orten mit brennbaren oder korrosiven Gasen bzw. sehr staubigen Orten;;
- An Orten mit sehr hohen oder niedrigen Temperaturen (über 42 °C oder unter 0 °C) oder übermäßiger Feuchtigkeit (über 90 %);
- Im direkten Sonnenlicht oder in der Nähe eines Heizgerätes;
- An Orten mit starken Vibrationen;
- Im Freien
- Bitte verwenden Sie im Falle eines Brandes einen Trocken-Feuerlöscher; verwenden Sie keinen Feuerlöscher mit flüssigem Löschmittel, da andernfalls Stromschlaggefahr droht.
- Stellen Sie die USV in der Nähe der verwendeten Steckdose auf, damit Sie den Stecker in einem Notfall bequem ziehen und die Stromversorgung unterbrechen können.

Achtung! Die USV muss über ein Kabel mit der Erde verbunden werden!

3.0 Arbeitsweise

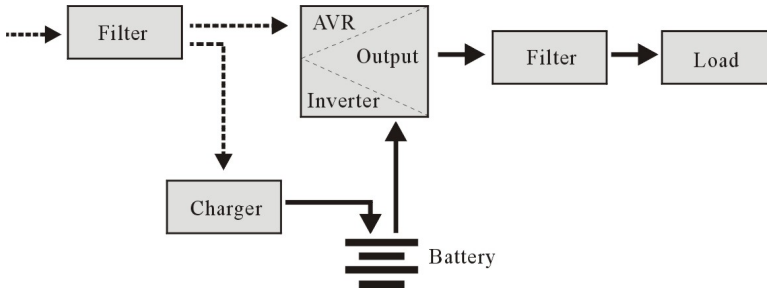
3.1 Netzmodus

Wenn sich die USV im normalen Betriebsmodus befindet, werden der Netzstrom durch einen Filter geleitet und schädliche Wellen herausgefiltert. Anschließend lädt der Netzstrom die Batterie auf, während er die automatische Spannungsregelung und den Filter der USV durchläuft und das Gerät mit Strom versorgt.



3.2 Stromausfall

Wenn der Strom ausfällt, versorgt die Batterie den Inverter mit Strom; dieser passiert den Filter und wird zum Gerät weitergeleitet; dies gewährleistet kontinuierliche Stromversorgung.



3.3 USV-Ausgänge

Die USV AC2300 hat 6 Ausgänge:

- An der linken Seite befinden sich drei Ausgänge zum Schutz bei Problemen mit der Stromversorgung (Spannungsstöße/Spannungsspitzen).
- An der rechten Seite befinden sich drei Ausgänge zum Schutz bei Problemen mit der Stromversorgung (Spannungsstöße/Spannungsspitzen) mit Sicherungsfunktion bei Stromausfällen. Die integrierte Batterie beliefert das Gerät für unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Strom.

Die USV AC2305 hat 2 Ausgänge 1x IEC (C13) + 1x EU-Buchse Typ F Buchse:

Beide Ausgänge sind für den Schutz vor Stromausfall (Spannungsstoß) mit einer Backup-Funktion vorgesehen, wenn AC ausfällt. Die eingebaute Batterie versorgt weiterhin die angeschlossenen Geräte mit Strom.

3.4 Batterie und Ladevorgang

1. Wenn die USV an den Netzstrom angeschlossen ist, lädt das Ladegerät die Batterie in etwa 10 Stunden vollständig auf.
2. Wenn die Batterie aufgebraucht ist, schalten Sie die USV bitte aus und laden die Batterie mindestens 10 Stunden auf. Schalten Sie die USV dann ein.

4.0 Hauptmerkmale

4.1 Bedienerloser Betrieb

- Bitte verbinden Sie die USV mit dem Netzstrom, drücken Sie die Ein-Taste an der Frontblende, die USV schaltet sich ein und der Netzstrom wird mit stabilisierter Spannung ausgegeben.
- Wenn der Strom ausfällt, versorgt die USV das Gerät umgehend mit Strom. Sobald die Batterie erschöpft ist, schaltet sich die USV automatisch ab.
- Sobald die Netzstromversorgung wiederhergestellt ist, schaltet sich die USV automatisch ein.

4.2 Schutz

- Batterieentladeschutz: Wenn sich die Batterie entlädt und die USV im Invertermodus befindet, prüft und überwacht die USV den Betriebszustand der Batterie; wenn die Batteriespannung unter die Mindestgrenze fällt, schaltet sich der Inverter automatisch aus und schützt die Batterie; sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist, schaltet sich die USV automatisch ein.
- Kurzschlusschutz: Wenn sich die USV im Invertermodus befindet und ein Blitzschlag oder Kurzschluss auftritt, gibt die USV beschränkte Stromstärke aus und schützt damit die USV (im Netzstrommodus wird die USV in erster Linie durch die Eingangssicherung geschützt; dann wechselt sie in den Invertermodus).

4.3 Vier Alarmfunktionen

- Wenn die Netzstromversorgung ausfällt und die USV Strom liefert, wird die USV alle 10 Sekunden einmal alarmiert und der Signalton etwa 40 Sekunden später gestoppt.
- Wenn die Batterie fast leer ist, wird die USV automatisch alarmieren und die
- Die Pieptonfrequenz ist einmal alle 1 Sekunde.
- Überlast, wenn die USV überlastet ist, wird die USV alle 0,5 Sekunden einmal alarmieren
- Fehler, wenn die USV fehlerhaft funktioniert, wird die USV kontinuierlich alarmieren.

4.4 Sperrphasenfunktion

Im Netzstrommodus verfolgt das USV-System die Netzstromphase automatisch und stellt sicher, dass die Ausgangswellenform des Inverters mit der Wechsellspannungswellenform identisch ist; dies reduziert Impulsspitzen und Stoßspannung und minimiert Störungen und Schäden am Gerät.

4.5 Funktion der selbst eingestellten Frequenz

Wenn die USV das erste Mal eingeschaltet wird, beträgt die geduldete Frequenz 50/60 Hz; bei Anschluss an die Stromversorgung wird die Frequenz automatisch entsprechend dem Netzstrom auf 50 oder 60 Hz eingestellt.

5.0 USV-LED

LED-Anzeige:

AC-Modus	Grüne LED leuchtet
Akku-Modus	Gelbe LED blinkt
Fehlermodus	Rotes Licht ist an

6.0 Installation und Betrieb

1. Last herunterfahren (bspw. PC)
2. USV an geeignetem Ort aufstellen (unter Einhaltung der Anleitung)
3. Last (z. B. PC) an die USV anschließen
4. Stecker an Steckdose anschließen (auf ordnungsgemäße Erdung achten)

Empfehlung: Diese USV ist die Stromversorgung für Computer, Monitor, Festplatte etc. Sie bietet eine begrenzte Sicherheitszeit für die Last, weshalb Sie Drucker und andere Geräte besser nicht daran anschließen.

5. Drücken Sie die Ein-/Austaste an der USV, grüne und gelbe LED leuchten auf, dann können Sie Ihren Computer etc. einschalten.

Hinweis:

1. Im Allgemeinen sollten Sie die USV nicht abschalten, damit die Batterie weiter geladen wird.
2. Wenn der Strom ausfällt, wechselt die USV in den Batteriemodus. Bitte speichern Sie wichtige Dokumente zeitnah.

7.0 Wartung

7.1 Präventivwartung

Die Präventivwartung stellt eine längere Betriebslebenszeit der USV sicher. Bitte prüfen Sie jeden Monat folgende Schritte:

1. Schalten Sie die USV aus;
2. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter nicht blockiert ist.
3. Vergewissern Sie sich, dass die USV-Oberfläche nicht mit Staub bedeckt ist;
4. Prüfen Sie, ob Ein- und Ausgänge sicher angeschlossen sind.

5. Achten Sie darauf, dass die USV keinem Dampf ausgesetzt wird;
6. Schalten Sie die USV ein;
7. Lassen Sie die USV etwa 5 Minuten im Batteriemodus arbeiten. Falls in dieser Zeit kein anderer Alarm auftritt, arbeitet die USV normal; falls eine weitere Alarmmeldung erscheint, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.

7.2 Batteriepflege

Die USV enthält eine verschlossene wartungsfreie Bleisäurebatterie (Batterien). Schlechte Umgebungsbedingungen, zu hohe Entladefrequenz, zu hohe Temperaturen etc. reduzieren die Batterielebenszeit dramatisch. Die Lebenszeit der Batterie verringert sich auch, wenn sie nicht benutzt wird. Sie sollten die Batterie einmal alle 3 Monate entladen, wenn die Stromversorgung störungsfrei verläuft. Prüfen Sie die Batterie anhand folgender Schritte: Wenn die Batterie das Ende ihrer Lebenszeit fast erreicht hat, führt dies zu einer schlechten Batterieleistung. Bitte denken Sie daher an die nachstehenden Schritte zur Prüfung und Pflege:

1. Verbinden Sie die USV mit dem Netzstrom, schalten Sie die USV ein und laden Sie die Batterie mindestens 10 Stunden auf. Notieren Sie den Lastzustand.
2. Schließen Sie jegliche Last an die USV (USV- und Überspannungsausgänge) an und ziehen den Eingangsstecker zum Simulieren eines Stromausfalls von der USV. Die Batterie der USV entlädt sich, bis sich die USV automatisch abschaltet. Bitte notieren Sie angeschlossene Last und Entladezeit zur späteren Bezugnahme.
3. Bitte bewahren Sie die notierte Entladezeit zur späteren Überprüfung auf.
4. Wenn die Entladezeit 80 % der anfänglichen Entladezeit beträgt, verringert sich die Batterieleistung schneller; dementsprechend sollte die Batterie jeden Monat geprüft werden.

7.3 Umgang mit ungewöhnlichen Situationen

Die USV kann Ausrüstung des Benutzers schützen; falls jedoch etwas Ungewöhnliches geschieht, wenden Sie sich zur Vermeidung unnötiger Schäden an der USV bitte an Ihren örtlichen Händler.

Wenn die USV eines der folgenden Probleme aufweist, führen Sie bitte die nachstehenden Schritte durch; sollte sich das Problem nicht beheben lassen, wenden Sie sich an den örtlichen Händler.

Phänomen	Problemlösung
Batterie liefert keinen Strom.	Prüfen, ob Batterie ausreichend geladen ist? Prüfen, ob USV richtig eingeschaltet ist?
USV wechselt nicht zum Netzstrom (der Eingangsstecker der USV wurde an eine Steckdose angeschlossen, die Stromversorgung funktioniert normal,	Prüfen Sie, ob die Sicherung defekt ist. Die Sicherung befindet sich an der USV-Rückblende oder in der Nähe des Netzeingangs.

die Ein-Taste wurde betätigt, doch die Netzstromleuchte leuchtet nicht und der Alarm ertönt.	Nach Ziehen des Netzsteckers Sicherung herausnehmen und prüfen, ob sie durchgebrannt ist; in diesem Fall durch eine neue Sicherung ersetzen.
Computer funktioniert bei Stromausfall nicht.	USV einschalten und Batterie mindestens 10 Stunden aufladen, wenn Stromversorgung normal funktioniert; dann USV einschalten. Bitte vergewissern Sie sich, dass die Last am richtigen Ausgang angeschlossen ist.
Netzstrom ist normal, dennoch ertönt der Alarm.	Über- oder Unterspannung der Netzstromversorgung.

8.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen

Wählen Sie Support auf der ACT-Website, um die neuesten häufig gestellten Fragen zu Ihrem Produkt zu finden. ACT wird diese Seiten regelmäßig aktualisieren, um sicherzustellen, dass Sie über die neuesten Informationen verfügen. Besuchen Sie www.act-connectivity.com um weitere Informationen über Ihr Produkt zu erhalten.

9.0 Kundendienst und Unterstützung

Diese Bedienungsanleitung wurde sorgfältig von ACT-Experten geschrieben und ebenso sorgfältig übersetzt. Bei Problemen während der Installation oder Nutzung des Produkts prüfen Sie bitte den **Support**-Link unter www.act-connectivity.com.

10.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte



Durch Gesetze, Richtlinien und Verordnungen die vom Europäische Parlament festgelegt sind, könnten einige (Wireless) Geräte, im Hinblick auf die Verwendung, in bestimmten europäischen Mitgliedsstaaten Beschränkungen unterliegen. Die Verwendung solcher Produkte könnte in einigen europäischen Mitgliedsstaaten verboten werden. Wenden Sie sich an die (lokale) Regierung für weitere Informationen zu diesen Einschränkungen.

Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen im Handbuch, insbesondere wenn es sich um Geräte handelt, die montiert werden müssen.

Warnung: In den meisten Fällen handelt es sich um ein elektronisches Gerät. Falsche/unsachgemäße Verwendung kann zu (schweren) Verletzungen führen!

Wenn Sie das Gerät ans Netz anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass es nicht beschädigt ist oder unter (hohem) Druck steht.

Eine Steckdose wird benötigt, die in der Nähe und einfach vom Gerät aus zugänglich sein sollte.

Eine Reparatur des Gerätes sollte nur von qualifiziertem ACT-Personal durchgeführt werden. Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren. Die Garantie erlischt sofort, wenn die Produkte eigens repariert und / oder Datenmissbrauch durch den Kunden betrieben wurde. Für erweiterte Garantie Bedingungen, besuchen Sie bitte unsere Website unter www.act-connectivity.com.

Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. Befolgen Sie bitte die Vorschriften Ihres Landes für die Entsorgung elektronischer Güter.

Überprüfen Sie bitte die Sicherheitspunkte unten sorgfältig:

- Üben Sie keine externe Kraft auf die Kabel aus
- Stecken Sie das Gerät nicht aus, indem Sie das Stromkabel ziehen
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizelementen
- Vermeiden Sie, dass das Gerät in Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kommt
- Wenn es irgend ein seltsames Geräusch, Rauch oder Geruch gibt, nehmen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz.
- Legen Sie keine scharfen Objekte in die Entlüftungsöffnung eines Produktes
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel (Risiko eines elektrischen Schocks)
- Halten Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern
- Wischen Sie das Gerät mit einem weichen Stoff, keinem Wischmopp
- Halten Sie den Netzstecker und die Steckdose sauber
- Ziehen Sie den Stecker des Geräts nie mit nassen Händen aus der Steckdose
- Stecken Sie das Gerät aus, wenn Sie es für eine lange Zeit nicht benötigen
- Verwenden Sie das Gerät an einem gut durchlüfteten Ort

Hinweis: ACT erstellt seine Bedienungsanleitungen mit großer Sorgfalt. Durch neue, technische Entwicklungen kann es aber leider vorkommen, dass die gedruckte Bedienungsanleitung nicht mehr hundertprozentig aktuell ist. Die Online-Bedienungsanleitung wird immer direkt nach Einführung einer solchen neuen, technischen Entwicklung auf den letzten Stand gebracht. Falls Sie mit der gedruckten Bedienungsanleitung eine Funktion nicht finden oder bedienen können, bitte laden Sie immer die letzte Version von unserer Webseite www.act-connectivity.com runter.

*Häufig gestellte Fragen. Wenden Sie sich an den **Support** auf unserer Website www.act-connectivity.com und prüfen Sie, ob Sie hier die richtigen Informationen über Ihr Produkt finden können. Wir raten dringend, zunächst den Abschnitt über häufig gestellte Fragen zu prüfen. Hier werden Sie oftmals bereits fündig.*

11.0 Garantiebedingungen

Die ACT-Garantie gilt für sämtliche ACT-Produkte. Nach Kauf eines gebrauchten ACT-Produktes gilt die restliche Garantiezeit ab Zeitpunkt des Kaufes durch den Erstkäufer. Die ACT-Garantie gilt für sämtliche ACT-Produkte und -Teile, die unlösbar mit dem betreffenden Produkt verbunden sind. Netzteile, Batterien/Akkus, Antennen und sämtliche sonstige Produkte, die nicht in das Hauptprodukt integriert oder direkt damit verbunden sind und/oder Produkte, deren Verschleiß zweifellos von Verschleiß beim Produkteinsatz abweicht, werden nicht durch die ACT-Garantie abgedeckt. Die ACT-Garantie gilt nicht, wenn Produkte falschem/unsachgemäßem Gebrauch oder externen Einflüssen ausgesetzt oder Serviceteile durch Personen/Institutionen geöffnet werden, die dazu nicht von ACT autorisiert wurden. ACT kann wiederaufbereitete Materialien zum Reparieren oder Austauschen Ihres defekten Produktes verwenden. ACT kann nicht für Änderungen an Netzwerkeinstellungen durch Internetanbieter verantwortlich gemacht werden. Wir können nicht garantieren, dass das ACT-Netzwerkprodukt weiterhin funktioniert, wenn Einstellungsänderungen durch Internetanbieter vorgenommen werden. ACT kann nicht die Funktionstüchtigkeit von Webdiensten, Apps und anderen Inhalten Dritter garantieren, die über ACT-Produkte verfügbar sind.

Wenn mein Produkt kaputtgeht

Falls Ihr Produkt aus anderen als den oben beschriebenen Gründen einen Defekt aufweist: Bitte wenden Sie sich mit Ihrem defekten Produkt an die Stelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.



www.act-connectivity.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





AC2300 – AC2305
Line Interactive UPS 600 VA

fr

Mode d'Emploi

AC2300 – AC2305 | Line Interactive UPS 600 VA

Table des matières

1.0 Introduction	2
1.1 Fonctions et caractéristiques	3
1.2 Contenu de la boîte	3
2.0 Remarques concernant la sécurité	3
3.0 Principes de fonctionnement	4
3.1 En mode CA	4
3.2 Panne de CA	5
3.3 Sorties UPS	5
3.4 Batterie et recharge	5
4.0 Fonctions principales	6
4.1 Fonctionnement autonome	6
4.2 Protection	6
4.3 Quatre types de fonction d'alarme	6
4.4 Fonction de verrouillage de phase	6
4.5 La fonction de définition de fréquence automatique	6
5.0 UPS Led	7
6.0 Installation et fonctionnement	7
7.0 Maintenance	7
7.1 Maintenance préventive	7
7.2 Maintenance de la batterie	8
7.3 Gestion des anomalies	8
8.0 Foires aux questions et réponses et autres informations	9
9.0 Service et assistance	9
10.0 Avertissements et mises en garde	9
11.0 Conditions de garantie	11

1.0 Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de ce produit ACT de haute qualité ! Ce produit a fait l'objet de tests intensifs, réalisés par les techniciens experts d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, vous bénéficiez d'une garantie ACT. Veuillez conserver ce manuel ainsi que sa preuve d'achat, en lieu sûr.

Enregistrez dès maintenant votre achat sur www.act-connectivity.com et bénéficiez des mises à jour pour votre produit !

1.1 Fonctions et caractéristiques

L'AC2300 – AC2305 sont des systèmes UPS qui peuvent palier à une panne de courant sans que des données importantes se perdent. Etant donné que ces appareils disposent également d'une fonction de back-up toutes les dix minutes, vous pouvez éteindre votre ordinateur sans problème ou faire un back-up afin de ne pas perdre de données importantes. Etant donné que ces systèmes UPS disposent d'une alarme sonore qui est enclenchée chaque fois qu'il y a une panne de courant, vous savez exactement quand vous devez éteindre votre ordinateur ou faire rapidement un back-up.

1.2 Contenu de la boîte

La boîte devrait contenir les pièces suivantes :

- AC2300 / AC2305 Onduleur Interactif avec AVR

2.0 Remarques concernant la sécurité

Afin de continuer à utiliser l'UPS de façon sûre, veuillez vous conformer à ce qui suit :

- Veuillez recharger la batterie au moins 24 heures avant de mettre l'UPS en marche.
- Quand la batterie est déchargée ou qu'elle n'a pas été utilisée pendant plus de trois mois, elle doit être rechargée immédiatement pendant au moins 12 heures, pour s'assurer que la batterie est pleine et pour ne pas lui causer de dommages évitables.
- L'UPS est conçu spécifiquement pour les ordinateurs et ne doit pas être connecté à des charges inductives ou capacitives telles que des moteurs électriques, des lampes, des imprimantes laser.
- L'UPS n'est pas adapté à une utilisation avec les systèmes de maintien de la vie, car il peut connaître des problèmes et endommager de tels systèmes. La responsabilité appartiendra aux utilisateurs s'ils utilisent malgré tout l'UPS pour des systèmes de maintien de la vie.
- Il est normal que la température de l'UPS atteigne 50 °C en fonctionnement.
- Quand l'alimentation est en panne et que vous appuyez sur le bouton « ON », l'UPS émettra une tension de sortie. Si vous appuyez sur le bouton « OFF » du panneau avant, l'UPS n'émettra pas de tension de sortie.
- Il est interdit d'ouvrir le boîtier, en raison des dangers électriques. En cas de problème, manipulez-le en suivant les instructions d'experts.
- Il est interdit de placer un contenant de liquide dans l'UPS, car cela causera des risques de choc électrique ou d'incendie si l'UPS subit un court-circuit.
- Quand l'UPS fonctionne d'une manière anormale, coupez immédiatement l'alimentation et demandez de l'aide à un expert ou à votre revendeur.
- Comme il n'existe aucune protection contre la surcharge sur l'UPS, celui-ci ne peut pas être surchargé. Sinon, cela constituerait un risque.
- Il est strictement interdit de placer et d'utiliser l'UPS dans les types d'environnement suivants :

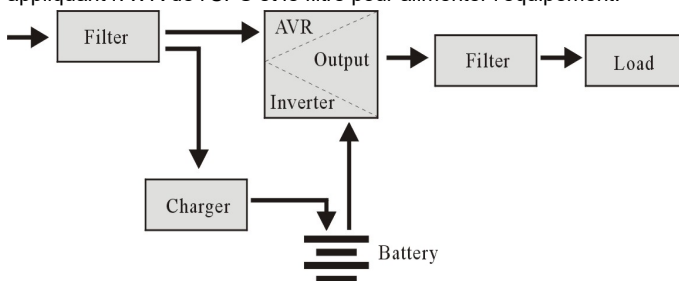
- Les lieux présentant des gaz inflammables ou corrosifs, ou beaucoup de poussière ;
- Les lieux à des températures très élevées ou très basses (au-dessus de 42 °C ou en dessous de 0 °C) ou à très haute humidité (au-dessus de 90 %) ;
- Les lieux directement exposés à la lumière du soleil ou à proximité d'une source de chaleur ;
- Les lieux soumis à de fortes vibrations ;
- Dehors
- Veuillez utiliser un extincteur à poudre sèche en cas d'incendie ; il est interdit d'utiliser des matières liquides car cela pourrait causer des chocs électriques.
- Veuillez placer la prise près de l'UPS, car de cette manière il est simple de débrancher le matériel en cas d'urgence.

ALARME ! L'UPS doit être connecté à un fil de mise à la terre !

3.0 Principes de fonctionnement

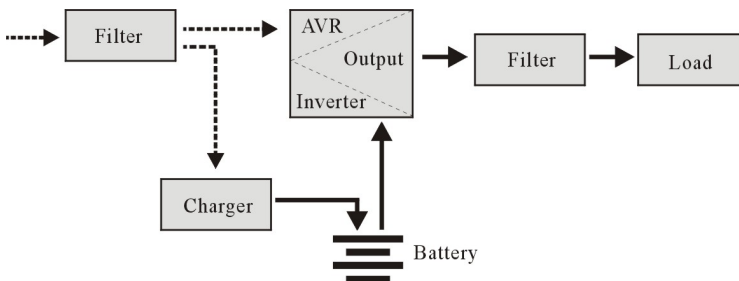
3.1 En mode CA

Quand l'UPS est en mode de fonctionnement normal, du CA traverse le filtre et les ondes dangereuses sont éliminées. Après cela, le CA recharge la batterie tout en appliquant l'AVR de l'UPS et le filtre pour alimenter l'équipement.



3.2 Panne de CA

En cas de panne de CA, la batterie alimentera l'inverseur puis appliquera le filtre pour alimenter l'équipement, de sorte à assurer une alimentation continue.



3.3 Sorties UPS

L'UPS AC2300 UPS dispose de 6 sorties :

- Sur le côté gauche, trois sorties pour la protection contre les problèmes électriques (surtensions/pics).
- Sur le côté droit, trois sorties pour la protection contre les problèmes électriques (surtensions/pics) avec une fonction de sauvegarde en cas de panne de CA. La batterie intégrée fournira l'alimentation pour assurer le fonctionnement continu de l'équipement.

L'UPS AC2305 dispose de 2 sorties 1x IEC (C13) + 1x prise UE type F femelle:

Les deux sorties servent à la protection contre les coupures de courant (surtensions / pics) avec une fonction de sauvegarde en cas de panne de secteur. La batterie intégrée continuera à alimenter l'équipement connecté.

3.4 Batterie et recharge

- Quand l'UPS est connecté au CA, le chargeur rechargera pleinement la batterie en environ 10 heures.
- Lorsque la batterie est épuisée, éteignez l'UPS et rechargez la batterie pendant au moins 10 heures. Puis allumez l'UPS

4.0 Fonctions principales

4.1 Fonctionnement autonome

- Veuillez connecter l'UPS au CA et appuyer sur le bouton ON du panneau avant, l'UPS est alors démarré et le CA émet une tension stabilisée.
- En cas de panne du CA, l'UPS commencera immédiatement à alimenter l'équipement. Et quand la batterie est vide, l'UPS s'éteindra automatiquement.
- Une fois le CA rétabli, l'UPS s'allumera automatiquement.

4.2 Protection

- Protection contre le déchargement de la batterie : lorsque la batterie se décharge et que l'UPS est en mode onduleur, l'UPS vérifiera et surveillera l'état de fonctionnement de la batterie ; Quand la tension de la batterie descend sous le seuil minimum, l'inverseur s'éteindra automatiquement pour protéger la batterie. Quand le CA est rétabli, l'UPS s'allumera automatiquement.
- Protection contre les courts-circuits : quand l'UPS est en mode inverseur et qu'un choc électrique ou un court-circuit survient, l'UPS émettra un courant limité pour protéger l'UPS (En mode CA, l'UPS sera d'abord protégé par le fusible d'entrée puis passera en mode inverseur).

4.3 Quatre types de fonction d'alarme

- Lorsqu'un AC tombe en panne et que l'onduleur est alimenté, l'onduleur sonne une fois toutes les 10 secondes et le bip sonore s'arrête environ 40 secondes plus tard.
- Lorsque la batterie est presque épuisée, l'onduleur déclenche une alarme automatique et le la fréquence du bip est une fois toutes les 1 secondes.
- Surcharge, lorsque l'onduleur est surchargé, il déclenche une alarme toutes les 0,5 seconde.
- En cas de dysfonctionnement de l'onduleur, celui-ci émettra une alarme continue.

4.4 Fonction de verrouillage de phase

En mode CA, le système UPS suivra automatiquement la phase CA et s'assurera que le signal de sortie de l'inverseur est de la même tension que le CA, de sorte à réduire les courants d'impulsion et les tensions de choc et à minimiser les interférences et les dommages causés à l'équipement.

4.5 La fonction de définition de fréquence automatique

Quand l'UPS est allumé pour la première fois, la fréquence est de 50/60 Hz. Une fois connecté au CA, la fréquence passe automatiquement à 50 ou 60 Hz en fonction du CA.

5.0 UPS Led

Indicateur LED:

Mode AC	le LED vert est allumé
Mode batterie	la LED jaune clignote
Mode Défaut	La LED rouge est allumée

6.0 Installation et fonctionnement

1. Éteignez la charge (par exemple PC)
2. Placez l'UPS sur la bonne position (conformément au manuel)
3. Connectez la charge (PC par exemple) à l'UPS
4. Branchez la prise sur la prise d'alimentation CA (N'oubliez pas de connecter la mise à la terre aussi)

SUGGESTION : Cet UPS est une alimentation pour ordinateur, moniteur et disque dur (CD). Sa durée de sauvegarde est limitée pour la charge, il est donc déconseillé d'y brancher une imprimante ou un autre équipement.

5. Mode CA : appuyez sur le bouton marche/arrêt de l'UPS, les DEL verte et jaune s'éclairent, vous pouvez alors allumer votre ordinateur ou autre.

Remarque :

1. De façon générale, n'éteignez pas l'UPS pour que la batterie continue à se charger.
2. Lorsque le CA est en panne, l'UPS entre en mode batterie. Enregistrez vos documents importants à temps.

7.0 Maintenance

7.1 Maintenance préventive

La maintenance préventive assure la durabilité de l'UPS. Veuillez effectuer les étapes suivantes chaque mois :

1. Éteignez l'UPS ;
2. Vérifiez que les grilles de ventilation ne sont pas bloquées ;
3. Assurez-vous que la surface de l'UPS n'est pas couverte de poussière ;
4. Vérifiez que les connecteurs d'entrée et de sortie sont bien connectés
5. Assurez-vous que l'UPS n'est pas affecté par l'humidité ;
6. Allumez l'UPS ;
7. Laissez l'UPS fonctionner en mode batterie pendant environ 5 minutes. Si aucune autre alarme n'est déclenchée pendant cette période, alors l'UPS fonctionne normalement. Si un autre message d'alarme s'affiche, contactez le revendeur local pour de l'aide.

7.2 Maintenance de la batterie

L'UPS contient une batterie plomb-acide scellée sans entretien nécessaire (batteries). De mauvaises conditions environnementales, des fréquences de décharge ou des températures élevées réduiront significativement la durée de vie de la batterie.

La batterie s'use même si vous ne l'utilisez pas. Il est conseillé de décharger la batterie une fois tous les 3 mois quand le CA fonctionne normalement. Voici les étapes à suivre pour vérifier la batterie : quand la batterie approche de sa fin de vie, ses performances seront mauvaises. Rappelez-vous donc des étapes suivantes pour la vérification et la maintenance :

1. Connectez l'UPS au CA et allumez-le, rechargez la batterie pendant au moins 10 heures, et prenez note de l'état de la charge.
2. Connectez toute charge à l'UPS (sorties UPS et surtension), et retirez la prise d'entrée de l'UPS pour simuler une panne de CA. La batterie de l'UPS se déchargera jusqu'à ce que l'UPS s'éteigne automatiquement. Enregistrez la charge connectée et la durée de décharge pour des vérifications ultérieures.
3. En conditions normales, la durée de vie de la batterie est de 2 à 3 ans. Mais dans des conditions comme des températures élevées ou une haute fréquence de décharge, la durée de vie de la batterie sera réduite à seulement 0,5 à 1 an.
4. Lorsque la durée de décharge correspond à 80 % de la durée de décharge initiale, les performances de la batterie s'affaibliront plus rapidement, et vous devez donc vérifier la batterie chaque mois.

7.3 Gestion des anomalies

L'UPS peut proposer une protection à l'équipement des utilisateurs, mais si quelque chose d'anormal se produit, veuillez vous adresser à votre revendeur d'UPS pour de l'aide, afin d'éviter de causer des dommages à l'UPS.

Quand l'UPS rencontre les problèmes suivants, veuillez suivre les étapes ci-dessous, et si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur.

Problème	Dépannage
La batterie ne fournit pas de courant.	Vérifiez si la batterie est suffisamment chargée ? Vérifiez que l'UPS est bien allumé ?
L'UPS ne passe pas en CA (la prise d'entrée de l'UPS a été branchée sur la prise CA et le CA est normal, et le bouton « on » a bien été enclenché, mais l'indicateur CA ne s'allume pas et l'alarme émet un bip.	Vérifiez si le fusible a sauté ? Le fusible se trouve sur le panneau arrière de l'UPS ou près de l'entrée CA. Après avoir débranché la prise de CA, retirez le fusible et vérifiez s'il a sauté. Si c'est le cas, remplacez-le par un nouveau fusible.
En cas de panne de CA, l'ordinateur ne fonctionne pas.	Veuillez allumer l'UPS et recharger la batterie pendant au moins 10 heures

	Assurez-vous que la charge est connectée à la bonne sortie
La sortie CA est normale, mais l'alarme émet un bip.	Le CA est en surtension ou en sous-tension.

8.0 Foires aux questions et réponses et autres informations

Sélectionnez **support** sur le site web de l'ACT pour trouver les dernières questions fréquemment posées sur votre produit. ACT mettra ces pages à jour fréquemment pour vous assurer que vous disposez des informations les plus récentes. Visitez le site www.act-connectivity.com pour plus d'informations sur votre produit.

9.0 Service et assistance

Ce manuel d'utilisation a été rédigé avec soin par les experts techniques d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez consulter la section **support** sur le site Web : www.act-connectivity.com.

10.0 Avertissements et mises en garde



En raison des lois, directives et réglementations mises en place par le parlement Européen, plusieurs appareils (sans fils) peuvent être soumis à des limitations concernant leur usage dans certains membres de l'Union Européenne. Dans certains membres de l'Union Européenne l'usage de tels appareils peut être interdit. Contactez votre gouvernement (local) pour plus d'informations concernant ces limitations.

Suivez toujours les instructions du mode d'emploi, spécialement quand il concerne des produits qui doivent être assemblés.

Attention: Dans la plupart des cas ceci concerne des produits électriques. Une mauvaise ou incorrecte utilisation peut conduire à de(sévères) blessures!

Lorsque vous connectez l'appareil au réseau, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou soumis à une pression (élevée).

Une prise électrique facilement accessible est nécessaire près de l'appareil.

La réparation du produit doit être effectuée par un agent qualifié de ACT. N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même: La garantie prend fin dès le moment où les produits ont été réparés par le client et/ou mal utilisés. Pour de plus amples informations sur les conditions de garantie, merci de visiter notre site internet www.act-connectivity.com

Pour jeter l'appareil, suivez la réglementation de votre pays sur le mode d'élimination des appareils électroniques.

Lisez attentivement les notes sur la sécurité ci-dessous:

- N'appliquez pas des forces externes sur les câbles.
- Ne débranchez pas l'appareil en tirant le câble électrique.
- Ne rangez pas l'appareil à côté des éléments chauffants.
- Gardez l'appareil à l'abri de l'eau et de l'humidité.
- Si vous entendez un bruit étrange, vous remarquez une fumée ou vous sentez une odeur, retirez immédiatement l'appareil de la prise électrique.
- N'insérez aucun objet pointu dans le trou d'évacuation du produit.
- N'utilisez jamais des câbles endommagés (ça risque de provoquer un choc électrique)
- Gardez le produit loin de la portée des enfants.
- Essuyez le produit avec un tissu doux et non une éponge humide.
- Gardez le cordon d'électricité et la prise propres.
- Ne débranchez pas l'appareil de la prise électrique si vos mains sont mouillées.
- Débranchez l'appareil lorsque vous cessez de l'utiliser pendant une période prolongée.
- Utilisez l'appareil dans un endroit bien ventilé.

Les manuels d'ACT ont été écrits avec une grande attention. Néanmoins et à cause des améliorations technologiques, il peut arriver que les manuels ne contiennent pas les informations les plus récentes.

Si vous rencontrez la moindre difficulté avec le manuel imprimé ou si vous n'y trouvez pas de solutions à vos problèmes, nous vous invitons à visiter notre site Internet www.act-connectivity.com pour consulter les dernières mises à jours relatives à nos manuels.

*Questions fréquentes (FAQ) Consultez la section **support** sur notre site Web www.act-connectivity.com et vérifiez si vous pouvez y trouver les informations nécessaires sur votre produit. Il est fortement recommandé de consulter d'abord la section FAQ, la réponse se trouve souvent dedans.*

11.0 Conditions de garantie

La garantie d'ACT s'applique à tous les produits d'ACT. Après achat d'un produit ACT de seconde main, la période restante de la garantie se calcule à partir de la date d'achat du produit par le propriétaire d'origine. La garantie ACT s'applique à tous les produits et pièces ACT connectés ou installés sur le produit concerné. Les adaptateurs d'alimentation secteur, les batteries, les antennes et tous les autres produits non intégrés directement au produit principal, ou non connectés directement au même produit, et/ou les produits associés qui sans aucun doute sont soumis à une usure différente, ne sont pas couverts par la garantie ACT. Les produits ne sont pas couverts par la garantie ACT lorsqu'ils ont été soumis à une mauvaise utilisation ou une utilisation inadéquate, lorsqu'ils ont été soumis à des influences extérieures ou lorsque des pièces ont été démontées par du personnel autre que celui agréé ACT. ACT peuvent utiliser des matériaux reconditionnés pour la réparation ou le remplacement du produit défectueux. ACT ne sauraient être tenus responsables des changements de paramètres réseaux des fournisseurs d'accès à Internet. Nous ne pouvons garantir que les produits réseau ACT continueront à fonctionner lorsque les paramètres sont modifiés par des fournisseurs d'accès à Internet. ACT ne peut garantir le fonctionnement des services Web, applications et autres contenus tiers disponibles via les produits ACT.

Lorsque mon produit est défectueux

Si vous rencontrez un produit rendu défectueux pour d'autres raisons que celles décrites ci-dessus : Veuillez contacter votre point d'achat pour la prise en charge de votre produit défectueux.



AC2300 – AC2305
Line Interactive UPS 600 VA

nl

Handleiding

AC2300 – AC2305 | Line Interactive UPS 600 VA

Inhoudsopgave

1.0	Introductie	2
1.1	Functies en kenmerken	3
1.2	Inhoud van de verpakking.....	3
2.0	Opmerkingen over veiligheid	3
3.0	Werking	4
3.1	In de wisselstroommodus	4
3.2	Lichtnetstoring	5
3.3	UPS uitgangen	5
3.4	Accu en laden.....	5
4.0	Belangrijkste eigenschappen	6
4.1	Onbewaakt bedrijf.....	6
4.2	Beveiliging.....	6
4.3	Vier soorten alarmfuncties	6
4.4	Functie Fasevergrendeling	6
4.5	De werking van de zelfinstellende frequentie	6
5.0	UPS Led	7
6.0	Installatie en ingebruikname	7
7.0	Onderhoud	8
7.1	Preventief onderhoud	8
7.2	Onderhoud accu.....	8
7.3	Afwijkingen verwerken	9
8.0	Veel gestelde vragen en andere relevante informatie	9
9.0	Service en ondersteuning	10
10.0	Waarschuwingen en aandachtspunten	10
11.0	Garantievoorwaarden	11

1.0 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige ACT product! Dit product is door de technische experts van ACT uitgebreid getest. Mocht dit product ondanks alle zorg problemen vertonen, dan kun je een beroep doen op de ACT garantie. Bewaar deze handleiding samen met het bewijs van aankoop daarom zorgvuldig.

Registreer je aankoop nu op www.act-connectivity.com en ontvang product updates!

1.1 Functies en kenmerken

De AC2300 – AC2305 zijn UPS systemen die probleemloos een stroomuitval kunnen opvangen zonder dat er belangrijke data verloren gaat. Omdat deze apparaten ook beschikken over een back-up functie van tien minuten, kun je de computer zonder problemen afsluiten of een back-up laten maken zonder dat je belangrijke data kwijt raakt. Omdat deze UPS systemen beschikken over een geluidsalarm welke wordt ingeschakeld wanneer de stroom uitvalt, weet je precies wanneer je de computer moet afsluiten of snel een back-up moet maken

1.2 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- AC2300 of AC2305 Line Interactive UPS met AVR

2.0 Opmerkingen over veiligheid

Voldoe aan het volgende om de UPS veilig te gebruiken:

Laad de accu ten minste 24 uur voordat u de UPS gaat gebruiken.

- Na het ontladen van de accu of na meer dan drie maanden niet gebruikt te zijn, moet de accu direct worden geladen gedurende minstens 12 uur om er voor te zorgen dat de accu vol is en om onnodige schade aan de accu te voorkomen.
- De UPS is specifiek voor computers ontworpen en moet niet worden verbonden met enige inductieve of capacatieve belasting, zoals een elektromotor, daglichtlamp, laserprinter, enz.
- Het is niet aan te bevelen de UPS te gebruiken in combinatie met medische apparatuur.
- De behuizing van de UPS kan 50 graden worden bij gebruik. Dit is normaal.
- Als de wisselstroom uitvalt en de "aan/uit"-knop op de voorkant wordt ingedrukt, geeft de UPS stroom af; als de "aan/uit"-knop wederom wordt ingedrukt, geeft de UPS geen stroom af.
- Het is verboden om de behuizing te openen, omdat dit gevaar door elektriciteit kan opleveren. Als er een probleem is, moet u de aanwijzingen van experts opvolgen.
- Breng de UPS niet in contact met vloeistoffen om kortsluiting, elektronische schokken of brandgevaar te vermijden.
- Bij abnormaal gedrag van de UPS moet u direct de stroomtoevoer uitschakelen en hulp van experts of de verkoper inroepen.
- Het is streng verboden om de UPS in de volgende omgevingen te plaatsen en gebruiken:
 - Plaats met brandbaar gas of corrosief gas of veel stof;

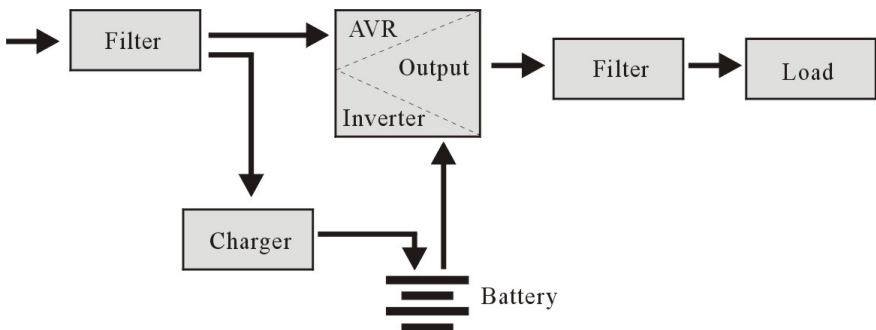
- Plaats met heel hoge of heel lage temperaturen (hoger dan 42°C of lager dan 0°C) of met een hoge vochtigheid (hoger dan 90%);
- Plaats in direct zonlicht of bij een kachel;
- Plaats met krachtige trillingen;
- Buitenshuis
- Gebruik een brandblusser met droog poeder in geval van brand; gebruik van een blusser met vloeistof is verboden omdat dit elektrische schokken veroorzaakt.
- Zorg er voor dat de UPS zich dichtbij een stopcontact bevindt zodat u in noodgevallen snel de stekker uit het stopcontact kunt trekken.

Let op! De UPS moet geaard zijn.

3.0 Werking

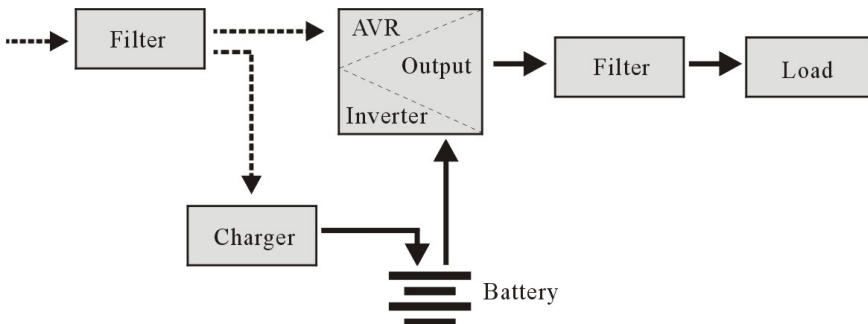
3.1 In de wisselstroommodus

Als de UPS in de normale werkstand staat, passeert wisselstroom het filter en worden de schadelijke golven gefilterd. Daarna laadt de wisselstroom de accu en passeert intussen de UPS, AVR en het filter en levert energie voor de apparatuur.



3.2 Lichtnetstoring

Bij een lichtnetstoring levert de accu stroom aan de omvormer waarna deze het filter passeert. Vervolgens wordt de aangesloten apparatuur van stroom voorzien, waardoor een continue voeding verzekerd is.



3.3 UPS uitgangen

De AC2300 UPS heeft 6 uitgangen:

- Aan de linkerkant drie uitgangen voor bescherming tegen een stroomstoring (overbelasting)
- Aan de rechterkant drie uitgangen voor bescherming tegen een stroomstoring (overbelasting) met een back-up functie bij een lichtnetstoring. De ingebouwde batterij levert dan stroom aan de aangesloten apparatuur.

De AC2305 UPS heeft 2 uitgangen 1x IEC (C13) + 1x EU-contactdoos type F:

Beide uitgangen zijn voor bescherming tegen een stroomstoring (overbelasting) met een back-up functie bij een lichtnetstoring. De ingebouwde batterij levert dan stroom aan de aangesloten apparatuur.

3.4 Accu en laden

- Als de UPS op het lichtnet is aangesloten, laadt de lader de accu volledig op in ongeveer 10 uur.
- Als de accu leeg is, moet u deze direct laden om de levensduur van de accu te verlengen.

4.0 Belangrijkste eigenschappen

4.1 Onbewaakt bedrijf

- Sluit de UPC op het lichtnet aan en druk op de "aan/uit"-knop op de voorkant; de UPS wordt ingeschakeld en de wisselstroomuitgangen leveren een gestabiliseerde spanning.
- Bij storing in het lichtnet levert de UPS direct energie aan de apparatuur. En als de accu leeg is, schakelt de UPS automatisch uit.
- Als het lichtnet weer stroom levert, schakelt de UPS automatisch in.

4.2 Beveiliging

- Beveiliging tegen ontlading van de accu: Wanneer de accu leeg is en de UPS is werkzaam in de omvormermodus, dan controleert en bewaakt de UPS de status van de accu. Wanneer de accuspanning een dusdanig laag niveau heeft bereikt, wordt de omvormer automatisch uitgeschakeld ter bescherming van de accu. Wanneer het lichtnet weer stroom levert, schakelt de UPS automatisch weer in.
- Beveiliging tegen kortsluiting: als de UPS in de omvormermodus werkt en een schok of kortsluiting treedt op, geeft de UPS beperkt stroom af ter bescherming van de UPS (in de wisselstroommodus wordt de UPS eerst beschermd door een zekering en gaat daarna over naar de omvormermodus).

4.3 Vier soorten alarmfuncties

- Als de batterij bijna leeg is, geeft de UPS automatisch een alarm en de piep frequentie is eens per 1 seconde.
- Overbelasting, wanneer de UPS overbelast is, alarmeert UPS eenmaal per 0,5 seconde
- Storing, als er een defecte werking van de UPS is, zal UPS continu alarmeren.

4.4 Functie Fasevergrendeling

In de wisselstroommodus volgt de UPS automatisch de wisselstroomfase en zorgt deze er voor dat de golfvorm bij de uitvoer van de omvormer gelijk is aan de golfvorm van de wisselstroom; op deze manier worden piekpulsen en -spanningen voorkomen en de invloed op schade aan de apparatuur beperkt.

4.5 De werking van de zelfinstellende frequentie

Als de UPS de eerste keer wordt ingeschakeld, is de standaardfrequentie 50/60 Hz; bij aansluiting op het lichtnet wordt de frequentie automatisch ingesteld op 50 Hz of 60 Hz.

5.0 UPS Led

LED indicator:

AC-Modus	Groene LED is AAN
Batterij Modus	Gele LED knippert
Fout modus	Rode LED is AAN

6.0 Installatie en ingebruikname

1. Schakel de apparatuur uit (bijvoorbeeld een computer)
2. Installeer de UPS op een geschikte plek (zie hoofdstuk 2)
3. Sluit de apparatuur aan op de UPS.
4. Steek de stekker in het stopcontact (zorg voor een goede aarding).

SUGGESTIE: Deze UPS is de voeding voor de computer, monitor en harde schijf (CD) enz. Het heeft een beperkte back-uptijd voor de belasting, dus u kunt beter geen printer of andere apparatuur aansluiten.

5. Druk de schakelaar op het paneel in om de UPS in te schakelen, de groene en de gele LED lichten op; daarna kunt u uw computer enz. inschakelen.

Opmerking:

1. Schakel onder normale omstandigheden de UPS niet uit en laat de accu opladen.
2. Bij een storing in het lichtnet schakelt de UPS over naar de accommodus. Sla belangrijke documenten tijdig op.

7.0 Onderhoud

7.1 Preventief onderhoud

Preventief onderhoud zorgt voor een langere levensduur van de UPS. Controleer maandelijks de UPS middels de volgende stappen:

1. Schakel de UPS uit;
2. Zorg er voor dat het luchtrooster vrij is;
3. Zorg er voor dat het oppervlak van de UPS vrij van stof is;
4. Controleer of alle stekkers goed aangesloten zijn;
5. Controleer of de UPS vochtvrij is;
6. Schakel de UPS in;
7. Laat de UPS ongeveer 5 minuten in de accumodus werken. Als U in deze periode geen alarmsignaal hoort, werkt de UPS normaal; Indien er wel een alarmsignaal wordt afgegeven, raadpleeg dan de winkel voor hulp.

7.2 Onderhoud accu

De UPS bevat een verzegelde onderhoudsvrije loodzuuraccu. Een slechte omgeving, een hoge ontladingsfrequentie, hoge temperaturen, enz. beperken de levensduur van de accu aanzienlijk. De levensduur van de accu loopt ook terug als deze niet gebruikt wordt. Het wordt aangeraden de accu eens per 3 maanden te ontladen wanneer het lichtnet normaal functioneert. De volgende stappen leggen uit hoe de accu te controleren. Wanneer de levensduur van de accu bijna verstreken is, zullen de prestaties van de accu achteruitgaan. Ga daarom als volgt te werk bij de controle en onderhoud:

1. Sluit de UPS aan op het lichtnet en schakel deze in, laadt de accu ten minste 10 uur op. Sluit hierbij geen apparatuur op de UPS aan tijdens het opladen.
2. Sluit een apparaat op de UPS aan (uitgang met "UPS en Surge Protection") en ontkoppel de UPS van het lichtnet om zo een stroomstoring te simuleren. De accu zal vervolgens ontladen totdat de UPS zichzelf uitschakelt.
3. Noteer hierbij het aangesloten apparaat en de ontladtijd voor een toekomstige controle.
4. Als de ontladtijd 80 % van de oorspronkelijke ontladtijd is, lopen de prestaties van de accu sneller terug. Het wordt aanbevolen om de accu dan maandelijks te controleren.

7.3 Afwijkingen verwerken

De UPS kan de apparatuur van gebruikers voeden en beschermen, maar als er iets afwijkends plaatsvindt, moet u contact opnemen met de leverancier van de UPS voor ondersteuning om onnodige schade aan de UPS te voorkomen.

Als de UPS de volgende problemen ondervindt, gaat u als volgt te werk en als het probleem niet kan worden opgelost, neemt u contact op met de verkoper.

Probleem	Problemen oplossen
Accu levert geen stroom.	Controleer of de accu voldoende is geladen. Controleer of de UPS goed is ingeschakeld.
De UPS werkt niet op de netspanning (Dit terwijl de netspanning beschikbaar is en de UPS correct aangesloten is. De aan-uit knop is ingedrukt maar het AC indicatielampje brandt niet. Een alarmsignaal is hoorbaar)	Controleer of de zekering defect is. De zekering bevindt zich in het achter paneel of bij de AC ingang van de UPS. Ontkoppel de UPS van de netspanning en verwijder de zekering. Controleer of de zekering is doorgebrand en vervang hem in dat geval door een nieuwe zekering.
De computer werkt niet bij een stroomstoring	Schakel de UPS in en laadt de accu minimaal 10 uur op als het lichtnet normaal fungeert. Controleer of de computer op de juiste uitgang is aangesloten.
De netspanning is beschikbaar maar het alarm gaat over.	De netspanning is te hoog of te laag.

8.0 Veel gestelde vragen en andere relevante informatie

Selecteer **support** op de ACT-website om de meest recente veelgestelde vragen over je product te vinden. ACT zal deze pagina's regelmatig updaten om er zeker van te zijn dat je over de meest recente informatie beschikt.

Kijk op www.act-connectivity.com voor meer informatie over uw product.

9.0 Service en ondersteuning

Deze handleiding is door de technische experts van ACT met zorg opgesteld. Mocht je desondanks problemen ervaren bij de installatie of in het gebruik van je ACT product, kijk dan bij **support** op de website www.act-connectivity.com

10.0 Waarschuwingen en aandachtspunten



Vanwege wet- en regelgeving bepaald door het Europese parlement, kan sommige (draadloze) apparatuur onderhevig zijn aan beperkingen omtrent het gebruik in bepaalde Europese lidstaten. In sommige Europese lidstaten kan het gebruik van deze apparatuur verboden zijn. Neem contact op met je (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg te allen tijde de instructies in de handleiding*, speciaal wanneer het apparaat betreft wat geassembleerd dient te worden.

Waarschuwing: In de meeste gevallen gaat het om een elektronisch apparaat. Verkeerd of oneigenlijk gebruik van het apparaat kan leiden tot (zware) verwondingen.

Wanneer je het apparaat aansluit op het lichtnet zorg er dan voor dat het niet wordt beschadigd of onder (hoge) druk komt te staan.

Zorg dat het stopcontact dichtbij en gemakkelijk bereikbaar is vanaf het apparaat.

Het repareren van het apparaat dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd ACT personeel. Probeer dit apparaat nooit zelf te repareren. De garantie vervalt per direct indien het apparaat zelf gerepareerd is en/of wanneer het product misbruikt is. Voor uitgebreide garantie voorwaarden, ga naar www.act-connectivity.com

Dit apparaat moet na gebruik op de juiste wijze worden afgedankt. Volg hiervoor de geldende regels voor het verwijderen van elektronische goederen.

Lees de onderstaande veiligheidsinstructies zorgvuldig:

- Gebruik geen externe kracht op de kabels
- Verwijder het apparaat niet uit het stopcontact door aan de stroomkabel te trekken
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen
- Houd het apparaat uit de buurt van water of andere vloeistoffen
- Verwijder het apparaat direct uit het stopcontact als je een vreemd geluid, rook of geur waarneemt
- Stop geen scherpe voorwerpen in de ontluchtingsgaten van het apparaat
- Gebruik geen beschadigde kabels (dit kan mogelijk een elektrische schok veroorzaken)
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen

- Reinig het apparaat met een zachte droge doek
- Houd de stekker en het stopcontact schoon
- Trek de stekker nooit met natte handen uit het stopcontact
- Verwijder de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt
- Gebruik het apparaat in een goed geventileerde ruimte.

**Tip: ACT handleidingen worden met de grootste zorgvuldigheid gemaakt. Door nieuwe technische ontwikkelingen k n het echter gebeuren dat een geprinte handleiding niet meer de meest recente informatie bevat. De online handleiding wordt altijd direct geüpdate met de nieuwste informatie.*

Mocht je een probleem ervaren met de geprinte handleiding, check dan altijd eerst onze website www.act-connectivity.com waar de meest recente handleiding te downloaden is.

*Veelgestelde vragen (FAQ). Raadpleeg de **support** link op onze website www.act-connectivity.com en kijk of je hier de juiste informatie over je product kunt vinden. Het is zeer raadzaam om eerst deze FAQ-sectie te raadplegen. Het antwoord staat vaak hier.*

11.0 Garantievoorwaarden

De garantie geldt voor alle ACT producten. Bij aankoop van een tweedehands ACT product resteert de garantieperiode gemeten vanaf het moment van de aankoop door de eerste eigenaar. De ACT garantieregeling is van toepassing op alle ACT producten en onderdelen onlosmakelijk verbonden met het betreffende product. Voedingen, batterijen, accu's, antennes en alle andere producten niet geïntegreerd in of direct verbonden met het hoofdproduct of producten waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat deze een ander slijtagepatroon kennen dan het hoofdproduct, vallen derhalve niet onder de ACT garantieregeling. De garantie vervalt tevens bij onjuist of oneigenlijk gebruik, externe invloeden en/of bij opening van de behuizing van het betreffende product door partijen anders dan ACT. ACT kan gereviseerde materialen gebruiken bij het herstellen of vervangen van uw defecte product. ACT is niet