ewent
by eminent

EW3945/46/47
UPS de linha interactive com AVR

pt

Manual

www.ewent-online.com

EW3945/46/47
UPS de linha interactive com AVR

Índice

1.0 Introdução 2
1.1 Funções e funcionalidades 3
1.2 Conteúdo da embalagem 3
2.0 Observações relativas a segurança 3
3.0 Princípio de funcionamento 4
3.1 No modo CA 4
3.2 Corte de alimentação elétrica 4
3.3 Saídas da UPS 5
3.4 Bateria e carregamento: 5
4.0 Principais funcionalidades 5
4.1 Utilização sem supervisão 5
4.2 Proteção 5
4.3 Função de três tipos de alarme 6
4.4 Função de bloqueio de fase 6
4.5 A função da frequência auto-definida 6
5.0 LEDs da UPS 6
6.0 Instalação e utilização 6
7.0 Manutenção 7
7.1 Manutenção preventiva 7
7.2 Manutenção da bateria 7
7.3 Tratamento de anomalias 8
8.0 Perguntas frequentes 8
9.0 Assistência e suporte 8
10.0 Avisos e notas 9
11.0 Condições da garantia 10

1.0 Introdução

Parabéns pela aquisição deste produto de alta qualidade da Ewent! Este produto foi objeto de rigorosos testes pelos especialistas técnicos da Ewent. A Ewent providencia uma garantia de dois anos para o caso de experienciar algum problema com este produto. Guarde este manual e o recibo de aquisição num local seguro.

Registe o seu produto agora em www.ewent-online.com e receba atualizações do produto!

1.1 Funções e funcionalidades

O EW3945/46/47 são sistemas UPS concebidos para lidar facilmente com falhas de energia sem perder dados importantes. Estes dispositivos estão também equipados com uma função de energia de reserva durante dez minutos, o que lhe permite encerrar o computador ou fazer uma cópia de segurança rápida para não perder os seus dados. Este sistemas UPS estão todos equipados com um alarme sonoro que é ativado logo que ocorra uma falha de energia, alertando-o para encerrar o computador ou efetuar uma cópia de segurança.

1.2 Conteúdo da embalagem

Os seguintes itens deverão estar presentes na embalagem:

- EW3945/EW3946/EW3947 UPS de linha interactive com AVR

2.0 Observações relativas a segurança

Para preservar a segurança na utilização da UPS, respeite o seguinte:

- Carregue a bateria pelo menos 24 horas antes de a UPS ser colocada em funcionamento.
- Após a descarga da bateria ou com um período superior a três meses de inatividade, a bateria deve ser carregada imediatamente por um mínimo de 12 horas, garantindo que a bateria fica carregada e evitando qualquer dano desnecessário à bateria.
- A UPS destina-se especificamente a computadores e não deve ser utilizada com qualquer carga indutora ou capacitativa, como motores elétricos, lâmpadas, impressoras a laser, etc.
- A UPS não é adequada para utilização com sistemas de suporte de vida uma vez que pode ocorrer algum problema e colocar vidas em risco. A responsabilidade é do utilizador caso este utilize a UPS com algum sistema de suporte de vida.
- É normal que a temperatura da superfície da UPS atinja os 50℃ quando em funcionamento.
- Quando fala a corrente elétrica e o botão "ON" no painel frontal for premida, a UPS transmite voltagem; se for premido o botão "OFF" no painel frontal, a UPS não transmitira voltagem.
- É interdito abrir o invólucro devido ao perigo apresentado pela eletricidade. Se ocorrer algum problema, manuseie conforme as instruções de técnicos especializados.
- É interdito colocar qualquer recipiente com líquido sobre a UPS uma vez que pode apresentar perigo de choque elétrico ou incêndio aquando de um eventual curto-circuito da UPS.
- Se a UPS apresentar um comportamento anormal, corte a alimentação imediatamente e contacte um técnico especializado ou o revendedor.

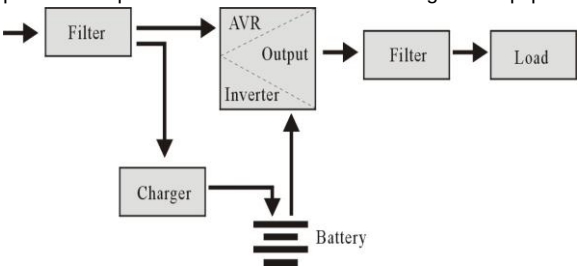
- Uma vez que a UPS não possui proteção contra sobrecarga, esta não deve ser sobrecarregada. Caso contrário, poderá ocorrer uma situação de perigo.
- É terminantemente interdito colocar e operar a UPS nos seguintes ambientes :
- Locais com gás inflamável ou muito pó ;
- Locais com temperaturas muito elevadas ou muito reduzidas (acima de 42℃ ou abaixo
- de 0℃) ou elevados níveis de humidade (acima de 90％) ;
- Locais com incidência solar direta ou próximos de fontes de calor ;
- Locais com vibrações fortes ;
- Exterior
- Em caso de incêndio, use um extintor de pó seco; é interdita a utilização de extintores de fluídos devido ao risco de choque elétrico.
- Posicione a tomada elétrica na proximidade da UPS de forma a ser fácil desligar a tomada e cortar a alimentação em caso de emergência.

ALARME! A UPS deve possuir ligação à terra!

3.0 Princípio de funcionamento

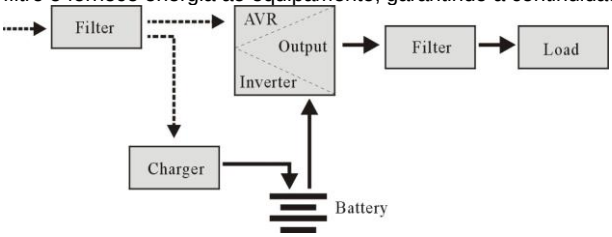
3.1 No modo CA

Quando a UPS estiver no modo de funcionamento normal, a CA passa pelo filtro e as ondas prejudiciais são filtradas. Depois, a CA carrega a bateria e, entretanto, passa pelo AVR e pelo filtro da UPS e fornece energia ao equipamento.



3.2 Corte de alimentação elétrica

Quando a CA falhar, a bateria fornecerá energia ao inversor, que depois passa pelo filtro e fornece energia ao equipamento, garantindo a continuidade da alimentação.



3.3 Saídas da UPS

A UPS EW3945 possui 6 saídas:

- No lado esquerdo existem três saídas para proteção contra falhas de energia (sobrecargas/picos).
- No lado direito existem três saídas para proteção contra falhas de energia (sobrecargas/picos), com função de salvaguarda em caso de falha de corrente AC. A bateria incorporada fornecerá energia para o funcionamento contínuo do equipamento.

O no-break EW3946 possui 2 saídas 1x IEC (C13) + 1x soquete UE tipo F fêmea:

Ambas as saídas são para proteção de falha de energia (surto / pico) com uma função de backup quando a CA falha. A bateria incorporada continuará a fornecer energia para o equipamento conectado.

O no-break EW3947 possui 2 saídas 1x IEC (C13) + 1x soquete UE tipo F fêmea:

Ambas as saídas são para proteção de falha de energia (surto / pico) com uma função de backup quando a CA falha. A bateria incorporada continuará a fornecer energia para o equipamento conectado.

3.4 Bateria e carregamento:

- Quando a UPS está ligada à CA, o carregador carrega a bateria por completo em cerca de 10 horas.
- Quando a bateria estiver descarregada, desligue a UPS e carregue a bateria durante pelo menos 10 horas. Em seguida, ligue a UPS

4.0 Principais funcionalidades

4.1 Utilização sem supervisão

- Ligue a UPS à CA e prima o botão ON no painel frontal, a UPS liga e a CA transmite voltagem estabilizada.
- Quando a CA falha, a UPS fornece energia ao equipamento imediatamente. Quando a bateria fica sem carga, a UPS desliga automaticamente.
- Quando a CA volta, a UPS liga automaticamente.

4.2 Proteção

- Proteção contra descarga da bateria: quando a bateria descarregar e a UPS estiver no modo de inversor, a UPS irá analisar e monitorizar o estado de funcionamento da bateria; quando a voltagem da bateria cai para a voltagem mínima limitada, o inversor desliga automaticamente e protege a bateria; Quando a CA regressa, a UPS liga automaticamente.

- Proteção contra curto-circuito : quando a UPS está no modo de inversor e ocorre um choque ou curto-circuito, a UPS transmite uma corrente limitada, protegendo a UPS(quando no modo de CA, a UPS é protegida primeiro pelo fusível de entrada e depois transfere para o modo de funcionamento por inversor).

4.3 Função de quatro tipos de alarme

- Quando a CA falhar e o no-break fornecer energia, o no-break emitirá um alarme a cada 10 segundos e o bipe será interrompido cerca de 40 segundos depois.
- Quando a bateria estiver quase esgotada, o no-break será automaticamente a freqüência do bipe é uma vez a cada 1 segundo.
- Sobrecarga, quando o no-break está sobrecarregado, o no-break fará o alarme uma vez a cada 0,5 segundo
- Falha, se houver uma operação defeituosa do no-break, o no-break emitirá um alarme contínuo.

4.4 Função de bloqueio de fase

No modo CA, a UPS rastreia automaticamente a fase CA e garante que a onda de saída do inversor é a mesma que a forma de onda da voltagem CA, reduzindo assim o pico de impulso e a voltagem de pico e minimizando a interferência e danos ao equipamento.

4.5 A função da frequência auto-definida

Quando a UPS é ligada pela primeira vez, a frequência de admissão é de 50/60Hz; quando está ligada à CA, a frequência +e automaticamente definida para 50Hz ou 60Hz conforme a CA.

5.0 LEDs da UPS

Indicador LED:

Modo AC:	LED verde aceso
Modo de bateria:	LED amarelo está piscando
Modo de falha:	a luz vermelha está acesa

6.0 Instalação e utilização

1. Desligue a carga (por exemplo, o PC)
2. Posicione a UPS na posição adequada (siga o manual)
3. Ligue a carga (por exemplo, o PC) à UPS
4. Ligue a tomada à tomada CA (certifique-se de que possui ligação terra).

SUGESTÃO: Esta UPS é a fonte de alimentação do computador, do monitor e do disco rígido (CD), etc. Possui carga de reserva de duração limitada, portanto, é preferível não ligar qualquer impressora ou outro equipamento à UPS.

5. Modo AC: prima o botão para ligar a UPS, os LED verde e amarelo deverão acender, em seguida, poderá ligar o computador, etc.

Observação:
1. *Em geral, não deverá desligar a UPS para que a bateria continue a carregar.*
2. *Quando a corrente AC falhar, a UPS mudará para o modo de bateria. Guarde atempadamente os seus documentos importantes.*

7.0 Manutenção

7.1 Manutenção preventiva

A manutenção preventiva assegura uma maior longevidade da UPS. Proceda aos seguintes passos mensalmente:
1. Desligue a UPS;
2. Certifique-se de que a grelha de entrada de ar não está bloqueada;
3. Certifique-se de que a superfície da UPS não está coberta de pó;
4. Verifique se os conectores de entrada e saída estão corretamente ligados
5. Certifique-se de que a UPS não contém humidade;
6. Ligue a UPS;
7. Deixe a UPS funcionar no modo de bateria durante cerca de 5 minutos. Se não ocorrer nenhum alarme durante esse período, significa que a UPS está a funcionar corretamente; se for apresentada outra mensagem de alarme, contacte o revendedor local para obter ajuda.

7.2 Manutenção da bateria

A UPS contém uma bateria de ácido-chumbo selada que não necessitada de manutenção. Um ambiente indevido, a elevada frequência de descarga, as temperaturas elevadas, etc., reduzirão drasticamente a vida útil da bateria. A vida útil da bateria também é reduzia mesma que não seja usada. Aconselha-se que descarregue a bateria uma vez a cada 3 meses se a CA for normal. Siga os passos abaixo para verificar a bateria: quando a bateria estiver a atingir o final do tempo útil de vida, a bateria apresentará um fraco desempenho. Portanto, lembre-se de seguir os passos abaixo para verificação e manutenção:

1. Ligue a UPS à CA e ligue a UPS, carregue a bateria durante um mínimo de 10 horas, prestando atenção ao estado de carga.
2. Ligue qualquer equipamento à UPS (UPS e saídas de sobrecarga) e remova a ficha da UPS para simular uma falha de corrente AC. A bateria da UPS irá descarregar até que a UPS se desligue automaticamente. Anote o equipamento ligado e o tempo de descarga para consulta futura.
3. O tempo útil vida da bateria é de 2 a 3 anos em condições normais. Mas, em condições como: elevadas temperaturas, ou elevada frequência de descarga, o tempo útil de vida da bateria reduz para cerca de 0,5 a 1 ano.
4. Quando o tempo de descarga for 80% do tempo de descarga inicial, o desempenho da bateria diminuirá mais rapidamente e, como consequência, a

frequência de verificação da bateria também deverá ser alterada para todos os meses.

7.3 Tratamento de anomalias

A UPS pode providenciar proteção para os equipamentos do utilizador, mas se ocorrer alguma anomalia, contacte o revendedor da UPS, evitando danos desnecessários à UPS.

Quando ocorre um dos seguintes problemas com a UPS, siga os passos abaixo e, se não conseguir solucionar o problema, contacte o revendedor local.

Fenómeno	Solução
A bateria não fornece energia.	Verifique se a bateria possui carga suficiente? Verifique se a UPS está corretamente ligada?
A UPS não muda para CA (a tomada de entrada da UPS foi ligada a uma tomada de CA e a CA está normal e o botão "on" foi premido, mas o indicador CA não acende e o alarme toca.	Verifique se o fusível está fundido? O fusível está colocado no painel posterior da UPS ou próximo da entrada AC. Depois de desligar a tomada CA, retire o fusível e verifique se este está bom; caso contrário, subsitua-o por um novo.
Quando a CA falha, o computador não funciona.	Ligue a UPS e carregue a bateria durante um mínimo de 10 horas com a CA normal e depois ligue-a. Certifique-se de que o equipamento de carga está ligado à saída correta
A saída de CA está normal, mas o alarme não toca.	A CA está em sobretensão ou subtensão.

8.0 Perguntas frequentes

Pode consultar as perguntas mais frequentes sobre o produto na página de suporte do produto. A Ewent atualiza estas páginas regularmente para garantir que tem à sua disposição as informações mais recentes. Visite www.ewent-online.com para mais informações sobre o produto.

9.0 Assistência e suporte

Este manual do utilizador foi cuidadosamente redigido pelos técnicos especialistas da Ewent. Se tiver dificuldades com a instalação ou utilização do produto, preencha o formulário de suporte no sítio Web www.ewent-online.com

Também nos pode contactar por telefone. Visite www.ewent-online.com para consultar o número de telefone do e o horário de funcionamento do apoio ao cliente

10.0 Avisos e notas



Devido à legislação, diretivas e regulamentos definidos pelo Parlamento Europeu, alguns dispositivos (sem fios) deverão estar sujeitos a limitações no respeitante à sua utilização em determinados estados membros europeus. Em determinados estados membros europeus a utilização de tais dispositivos pode ser interdita. Contacte o governo (local) para mais informações sobre estas limitações.

Respeite sempre as instruções constantes deste manual, principalmente no respeitante a instalação de dispositivos.
Atenção: Na maioria dos casos, isto é respeitante a dispositivos eletrónicos. A utilização indevida/incorreta pode originar ferimentos (graves)!

Ao ligar o dispositivo à rede, garantir que nenhum dano ou submetido a pressão (elevada).
Uma tomada deve estar perto e facilmente acessível a partir é necessário o dispositivo.

A reparação do dispositivo deve ser efetuada por pessoal qualificado da Ewent. Não tente reparar o aparelho. A garantia é invalidada imediatamente se o produto for sujeito a reparação não autorizada e/ou utilização indevida. Para condições de garantia alargada, visite o nosso sítio Web em www.ewent-online.com/warranty

Eliminar o dispositivo de forma adequada. Por favor, siga as normas do país sobre o descarte de produtos eletrônicos.

Por favor, verifique abaixo pontos de segurança detido:
- Não aplique uma força externa em cabos
- Não desligue o aparelho puxando pelo cabo
- Não coloque o dispositivo perto de elementos de aquecimento
- Não permita que o dispositivo em contacto com a água de outros líquidos
- Se houver qualquer som estranho, fumo ou cheiro, retire imediatamente o aparelho da tomada de parede
- Não coloque qualquer objeto cortante nas aberturas de ventilação de um produto
- Não use cabos danificados (risco de choque eléctrico)
- Manter fora do alcance das crianças
- Limpe o produto com um pano macio, sem esfregar a água
- Mantenha o cabo de alimentação e de saída limpa
- Não desligue o dispositivo de formação da tomada com as mãos molhadas
- Desligue o dispositivo quando não estiver em uso por um longo tempo
- Usar o dispositivo em um venitlado bem

**Sugestão: Os manuais Ewent são cuidadosamente redigidos. No entanto, devido a novos desenvolvimentos tecnológicos, um manual impresso poderá não conter as informações mais recentes.*
Se tiver dificuldades na utilização do manual ou não conseguir encontrar o que procura, visite primeiro o nosso website www.ewent-online.com para consultar o manual mais recente.

Poderá também consultar as perguntas mais frequentes na secção FAQ. Recomendamos vivamente que consulte a secção FAQ. Muitas vezes, poderá encontrar aqui as respostas para as suas questões.

11.0 Condições da garantia

A garantia de dois anos da Ewent aplica-se a todos os produtos da Ewent salvo indicação em contrário antes ou durante o momento da compra. Na compra de um produto Ewent usado, o período restante da garantia é calculado a partir do momento da compra efetuada pelo primeiro proprietário. A garantia Ewent aplica-se a todos os produtos Ewent e componentes inextricavelmente ligados ao produto principal. Transformadores, baterias, antenas e todos os outros produtos não integrados ou diretamente ligados ao produto principal ou produtos que, sem qualquer dúvida, apresentam um desgaste diferente do apresentado pelo produto principal não estão cobertos pela garantia Ewent. Os produtos não estão cobertos pela garantia Ewent quando estiverem sujeitos a utilização incorreta/inadequada, a influências externas ou quando os acessórios do produto forem abertos por pessoas não associadas à Ewent. A Ewent poderá utilizar materiais restaurados na reparação ou substituição de um produto com anomalias. A Ewent não se responsabiliza por alterações nas definições de rede efetuadas por operadores de Internet. Não nos é possível garantir o funcionamento do produto da Ewent caso as definições sejam alteradas por operadores de Internet. A Ewent não garante o funcionamento de serviços web, aplicações e outros conteúdos de terceiros disponíveis através de produtos da Ewent. Em produtos da Ewent com um disco rígido interno, o período de garantia limitada do disco rígido é de dois anos. A Ewent não se responsabiliza por qualquer perda de dados. Se um produto armazena dados num disco rígido ou outra fonte de armazenamento, é fundamental que efetue uma cópia antes de enviar o produto para reparação.

Quando o meu produto apresenta anomalias
Caso se depare com um produto com anomalias de natureza diferente ao acima descrito: Contacte o seu ponto de venda para proceder à reparação do produto.

ewent
by eminent

www.ewent-online.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks 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. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.

Ewent is a member of the Eminent Group

CE