



Manual do Usuário

Sistema de energia ininterrupto

SM1500

SEGURANÇA - AVISO

- A tensão dentro do UPS pode ser perigosa. Não tente desmontar a unidade. A unidade não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário. Somente o pessoal de serviço da fábrica pode executar reparos.
- A voltagem da bateria interna é 12Vdc. Selada, chumbo-ácido, 6 células bateria.
- A conexão a qualquer outro tipo de receptáculo que não seja um receptáculo aterrado de dois polos e três fios pode resultar em risco de choque, bem como violar as normas elétricas locais, códigos.
- Em caso de emergência, pressione o botão OFF e desconectar o cabo de alimentação da fonte de alimentação CA para desabilitar corretamente o nobreak.
- Não permita que líquidos ou quaisquer objetos externos entrem no nobreak. Não coloque bebidas ou quaisquer outros recipientes que contenham líquidos sobre ou perto da unidade.
- Esta unidade foi projetada para instalação em um ambiente controlado (temperatura controlada, área interna livre de condutivos contaminantes). Evite instalar o UPS em locais onde haja água estática ou corrente, ou umidade excessiva.
- Fazer não plugue o UPS entrada em isso é ter saída.
- Não conecte um filtro de linha ou um supressor de surtos ao UPS.
- Não conecte itens não relacionados a computadores, como equipamentos médicos, equipamentos de suporte à vida, fornos de micro-ondas ou aspiradores de pó a UPS.
- Para reduzir o risco de superaquecimento do nobreak, não o cubra saídas de ar de resfriamento e evite exportar a unidade a luz solar direta ou instalar uma unidade perto de aparelhos emissores de calor, como aquecedores de ar ou fornos.
- Desligue o nobreak antes de limpá-lo e não use detergente líquido ou em spray.
- Não descarte as baterias no fogo, pois elas podem ocasionar uma explosão.
- Não abra ou mutile a bateria ou baterias. O eletrólito liberado é prejudicial para a pele e olhos.
- Uma bateria pode apresentar risco de choque elétrico e alta corrente de curto-circuito. Siga as etapas abaixo para efetuar a manutenção da bateria
 - Remova relógios, anéis ou outros objetos de metal das mãos.
 - Use ferramentas de isolamento: algás.
 - Use luvas de borracha e botas.
 - Fazer não deixar ferramentas ou metal partes sobre principal de baterias.
 - Desconecte a fonte de carga antes de conectar ou desconectar as baterias terminais.
- A manutenção das baterias deve ser realizada ou supervisionada por pessoal técnico e autorizado apenas.
- Ao substituir as baterias, substitua-as pela mesma quantidade e tipo de baterias. Bateria de chumbo-ácido selada. A temperatura ambiente máxima avaliação é de 40°C.

1

● Durante a instalação deste equipamento deve-se garantir que a soma das correntes de fuga do UPS e das cargas conectadas não exceda 3,5 mA.

● Cuidado com a possibilidade de choque elétrico ao desconectar esta unidade da rede elétrica, a tensão perigosa ainda pode ser acessível através do fornecimento da bateria. O fornecimento da bateria deve ser, portanto, desconectado dos terminais positivo e negativo da bateria quando for necessário trabalho de manutenção ou serviço dentro do UPS.

INTRODUÇÃO

Este UPS foi especialmente projetado para computadores pessoais com multifunções. Seu design leve e compacto se encaixa perfeitamente no ambiente de trabalho limitado. Este UPS interativo de linha é equipado com boost e buck AVR para estabilizar a faixa de tensão de saída. Também é integrado com função de partida CC. Esta função permite que o UPS seja inicializado sem alimentação CA fornecida. Embora seja um UPS pequeno, os principais recursos do UPS estão listados abaixo:

- O controle de microprocessador garante alta confiabilidade.
- Equipado com Boost e Buck AVR.
- Função Green Power para energia salvando.
- Início DC Função.
- Reinício automático enquanto AC recuperação.
- Tamanho compacto, leve Peso.
- supervisão de CA proteção.

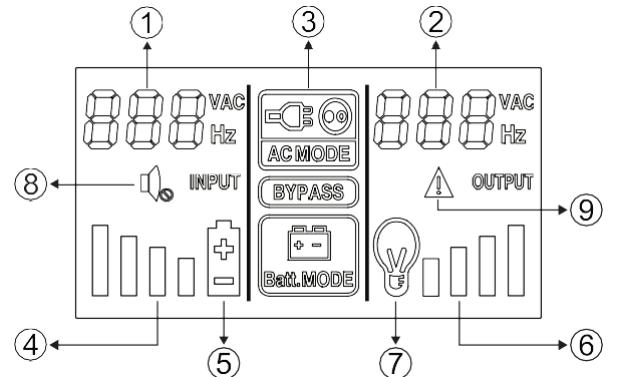
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Sintomas	Possíveis causas	Ação Proposta
Sem display LED (para o modelo LED) ou sem iluminação LCD (para o modelo LCD) no painel frontal.	1.Bateria descarregada 2.Bateria com defeito. 3.O interruptor de energia não foi pressionado.	1. Carregue a bateria por até 6 horas. 2. Substitua por uma bateria do mesmo tipo. 3. Pressione o interruptor de energia novamente.
Alarme contínuo quando a fonte AC estiver normal.	UPS overload.	Verifique se a carga corresponde à capacidade do UPS especificada nas especificações.
Em caso de falha de energia, o tempo de backup é reduzido.	1.UPS overload. 2.tensão de bateria baixa 3.Defeito na bateria devido a operação em ambiente de alta temperatura ou operação inadequada da bateria.	1. Remova algumas cargas não críticas. 2. Carregue a bateria por 8 horas ou mais.. 3. Substitua por uma bateria do mesmo tipo.
Rede normal, mas o indicador de Modo Bateria acende (para o modelo LCD) ou o LED amarelo está piscando (para o modelo LED).	Cabo de alimentação solto.	Reconecte o cabo de alimentação corretamente.

Caso ocorra alguma situação anormal não listada acima, ligue para o pessoal de manutenção imediatamente.

2

TELA DE LCD



① Exibição de tensão de entrada.

② Exibição da tensão de saída.

③ Modo CA (no modo normal, o símbolo CA está aceso; não modo de bateria, o símbolo AC fica oculto).

④ Nível da bateria (duração da bateria).

⑤ O nível da bateria está muito baixo (este símbolo da bateria pisca quando a voltagem da bateria está muito baixa).

⑥ Nível de carga (porcentagem de carga).

⑦ Sobrecarga ("!" pisca quando a saída está sobrecarregada).

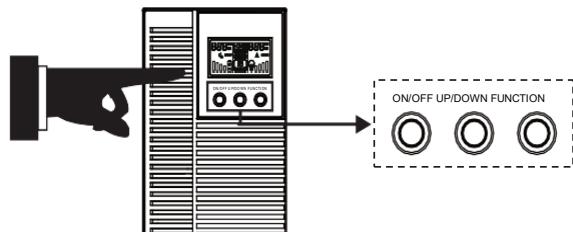
⑧ Mudo (no modo mudo, o símbolo da buzina acesa).

⑨ Modo de falha (quando o UPS está em modo de falha, se estiver sobrecarregado, este o ponto de exclamação acenderá).

3

Descrição Breve da Função de Configuração do Display

- Entrar na configuração**: Pressione e segure a tecla FUNCTION por 5 segundos para acessar a tela de configuração P0.



- Defina a função:

Tela P1: Silenciar o alarme (ativado por padrão)

Tela P2: Configuração de frequência, 50Hz/60Hz (padrão é 50Hz)

- Determinação de configurações:

a) Após configurar P1/P2, retorne à tela P0 e pressione a tecla FUNÇÃO duas vezes.

b) Desconecte a entrada de rede do UPS e reinicie o UPS. As configurações de função estão completas.

1. Inspeção

Remova o UPS da embalagem e verifique se houve algum dano que possa ter ocorrido durante o transporte. Se houver danos, reembale a unidade e devolva-a ao local de compra.

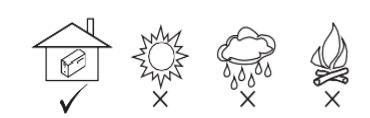
2. Carga

Esta unidade é enviada da fábrica com a bateria interna totalmente carregada; no entanto, pode haver perda de capacidade de energia durante o transporte e a bateria deve ser recarregada antes do uso. Ligue o UPS, conecte a unidade a uma fonte de alimentação apropriada e deixe o UPS carregar completamente, mantendo-o conectado por pelo menos 6 horas sem carga (sem dispositivos elétricos, como computadores, monitores etc.).

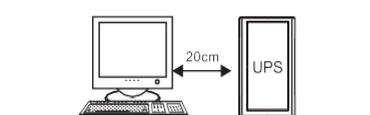


3. Local de instalação

Instale a unidade UPS em um ambiente protegido que ofereça ventilação adequada ao redor da unidade e que esteja livre de poeira excessiva, vapores corrosivos e contaminantes condutivos. Não opere seu UPS em um ambiente onde a temperatura ambiente ou a umidade sejam elevadas.



Por outro lado, posicione o UPS a uma distância mínima de 20 cm do monitor para evitar interferências.

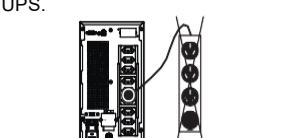


4. Conexão

Conecte o UPS a uma tomada aterrada de 2 polos e 3 fios. Em seguida, conecte um dispositivo relacionado a computadores em cada uma das tomadas fornecidas na parte traseira do UPS.

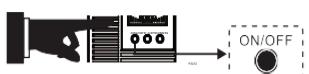
▲ Cuidados

- Não conecte uma régua de proteção contra surtos ou um cabo de extensão à tomada do UPS.



5. Botão On/Off

Para ligar a unidade UPS, pressione suavemente o interruptor de energia. Para desligar a unidade UPS, pressione o interruptor de energia



6. DC Start

Todas as séries estão equipadas com Início DC. Para ligar o UPS quando a energia elétrica AC não estiver disponível, basta pressionar o interruptor de energia.

7. Interruptor físico

Após desconectar a energia da rede e desligar o UPS por 10 segundos, ligue o interruptor físico próximo à tomada na tensão de saída desejada. Em seguida, ligue a máquina novamente, e o UPS começará a fornecer energia.



4

5

6

7