by Schneider Electric

Manual do Utilizador – Back-UPS™ Pro UPS para jogos 2200 VA, 230 VCA

Instruções importantes sobre segurança

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES – Este manual contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção da UPS e baterias.



Este é o símbolo "Ler manual do usuário". Leia a documentação do utilizador para se familiarizar com o equipamento.

Leia cuidadosamente estas instruções e observe o equipamento para familiarizar-se com o dispositivo antes de tentar instalá-lo ou operá-lo.

As seguintes mensagens especiais podem aparecer ao longo deste documento ou no equipamento como alerta de potenciais perigos ou para chamar a atenção para informação que esclareça ou simplifique um procedimento.



A adição deste símbolo a uma etiqueta de segurança de "Perigo" ou "Advertência" indica que existe um perigo elétrico que irá provocar ferimentos se as instruções não forem seguidas.



Este é o símbolo de alerta de segurança. É utilizado para o alertar sobre possíveis riscos de ferimentos pessoais. Respeite todas as mensagens de segurança que acompanhem este símbolo para evitar possíveis ferimentos ou a morte.

⚠ PERIGO

PERIGO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, **resultará em** morte ou ferimentos graves.

⚠ ADVERTÊNCIA

ADVERTÊNCIA indica uma situação perigosa que, se não for evitada, **poderia resultar em** morte ou ferimentos graves.

⚠ CUIDADO

CUIDADO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, **poderia resultar** em lesão ligeira ou moderada.

AVISO

AVISO utiliza-se para indicar regras não relacionadas com lesões físicas.

O equipamento elétrico deve ser instalado e operado somente por pessoal qualificado. A APC da Schneider Electric não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer consequências decorrentes do uso deste material.

Diretrizes de manuseamento do produto

					
< 18 kg <40 lb	18-32 kg 40-70 lb	32-55 kg 70-120 lb	>55 kg >120 lb		

Informações gerais e de segurança

Inspecione o conteúdo do pacote no momento de receção. Notifique a transportadora e a distribuidora se houver quaisquer danos.

- Esta UPS foi concebida exclusivamente para uso em espaço interior.
- Não utilize esta unidade sob luz solar direta, em contacto com líquidos ou onde exista muita poeira ou humidade.
- Não utilize a UPS junto de janelas ou portas abertas.
- Certifique-se de que as saídas de ar da UPS não estão bloqueadas. Reserve espaço suficiente para uma ventilação adequada.
  NOTA: Permita um mínimo de 20 cm de distância na face frontal e traseira da UPS.
- Ligue o cabo de alimentação da Back-UPS diretamente a uma tomada de parede. Não utilize proteções contra sobretensão nem extensões.
- O equipamento é pesado. Execute sempre técnicas de elevação seguras e adequadas para o peso do equipamento.
- **As alterações e modificações feitas nesta unidade que não tenham sido expressamente aprovadas pela APC by Schneider Electric podem anular a garantia.**
- Ligue o cabo de alimentação de entrada da UPS a uma tomada de alimentação ligada à terra.

Segurança elétrica

- Utilize ferramentas com pegas isoladas.
- Não manuseie nenhum conector metálico antes de desconectar a energia.
- **Apenas modelos de 230 V:** Para manter a conformidade com a diretiva CEM para produtos vendidos na Europa, os cabos de saída e a rede ligados à UPS não devem exceder 10 metros de comprimento.
- O condutor de terra protetor da UPS transporta a corrente de fuga dos dispositivos de carga (equipamento informático). Deverá ser instalado um condutor de terra com isolamento como parte do circuito de derivação que alimenta a UPS. O condutor deve ter o mesmo tamanho e material de isolamento dos condutores de alimentação do circuito de derivação com ou sem ligação à terra. Normalmente, o condutor é verde, com ou sem uma faixa amarela.
- Corrente de fuga para uma UPS conectável, Tipo A pode exceder 3,5 mA quando um terminal de aterramento separado é usado.
- O condutor de entrada de ligação à terra da UPS deve ter uma ligação de proteção correta à terra no painel de serviço.
- Se a alimentação da UPS for fornecida através de um sistema derivado, o condutor de terra deve estar corretamente ligado ao transformador ou motogerador.

Back-UPS Pro 2200 VA, 230 VAC, Série BGM

Segurança das baterias

⚠ CUIDADO

RISCO DE GÁS DE SULFIDOS DE HIDROGÊNIO E FUMAÇA EXCESSIVA

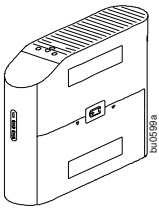
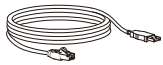
- Substitua a bateria no mínimo a cada 5 anos ou no final de sua vida útil de serviço, o que ocorrer primeiro.
- Substitua a bateria imediatamente quando o UPS indicar que a substituição da bateria é necessária.
- Ao substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo de baterias que as instaladas originalmente no equipamento.
- Substitua a bateria imediatamente quando a UPS indicar uma condição de temperatura excessiva da bateria ou quando houver evidência de fuga de eletrólitos. Desligue o UPS, desconecte-o da entrada CA, e desconecte as baterias. Não opere o UPS até que as baterias tenham sido substituídas.

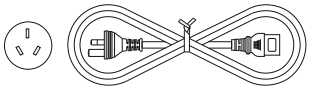
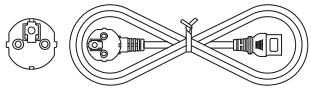
A não observância destas instruções pode resultar em ferimentos ligeiros ou moderados e danos no equipamento.

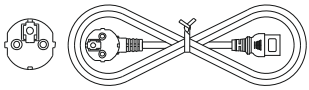
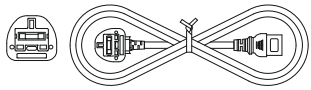
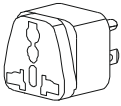
- A manutenção das baterias deve ser efetuada ou supervisionada por pessoal com conhecimentos sobre as baterias e as precauções necessárias. Mantenha pessoal não autorizado afastado das baterias.
- A APC by Schneider Electric utiliza baterias seladas de chumbo-ácido sem manutenção. Sob uso e manuseio normais, não há contacto com os componentes internos das baterias. Sobrecarga, sobreaquecimento ou outro uso indevido de baterias pode resultar em vazamento de eletrólito da bateria. O eletrólito libertado é tóxico e pode ser prejudicial para a pele e para os olhos.
- A bateria normalmente dura de 3 a 5 anos. A vida útil da bateria é afetada por fatores ambientais. Temperaturas ambientes elevadas, má qualidade da rede elétrica e descargas frequentes de curta duração diminuem a vida útil da bateria. As baterias devem ser substituídas antes do fim da vida útil.
- ATENÇÃO: Não elimine as baterias num fogo. As baterias podem explodir.
- ATENÇÃO: Não abra nem destrua as baterias. O material libertado é nocivo para a pele e olhos. Pode ser tóxico.
- ATENÇÃO: Antes de instalar ou substituir as baterias, remova joias condutoras como correntes, relógios de pulso e anéis. A passagem de um nível elevado de energia através dos materiais condutores pode causar queimaduras graves.
- ATENÇÃO: As baterias avariadas podem atingir temperaturas que excedem os limites de queimaduras para superfícies tocáveis.

- ATENÇÃO: Uma bateria pode apresentar um risco de choque eléctrico e corrente de curto-circuito alta. As seguintes precauções devem ser tomadas quando se trabalha com baterias:
  - Desconecte a fonte de carregamento antes de conectar ou desconectar os terminais da bateria.
  - Não use objetos metálicos, incluindo relógios e anéis.
  - Não coloque ferramentas ou peças de metal em cima das baterias.
  - Utilize ferramentas com pegas isoladas.
  - Use luvas e botas de borracha.
  - Determine se a bateria está intencionalmente ou inadvertidamente aterrada. O contacto com qualquer parte de uma bateria aterrada pode resultar em choque elétrico e queimaduras por alta corrente de curto-circuito. O risco de tais perigos pode ser reduzido se os aterros forem removidos durante a instalação e manutenção por uma pessoa qualificada.

Conteúdo da embalagem

Comum a todos os modelos	
UPS 	Cabo USB 
	Guia de segurança 

BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ	**BGM2200-GR/BGM2200B-GR**
Cabo de alimentação australiano 	Cabo de alimentação alemão 

BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX	
Cabo de alimentação alemão 	Cabo de alimentação RU 
Adaptador Plug-Universal para NEMA 	

Ligar Bateria

⚠ CUIDADO

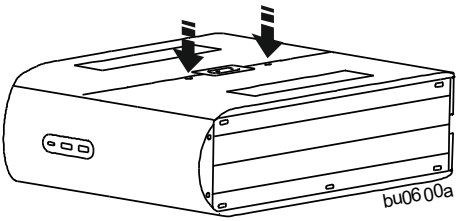
RISCO DE QUEDA DE OBJETOS

O equipamento é pesado. Execute sempre técnicas de elevação seguras e adequadas para o peso do equipamento.

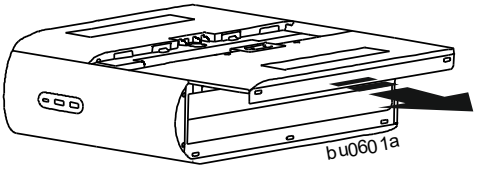
A não observância desta instrução pode resultar em danos no equipamento e ferimentos menores ou moderados.

NOTA: A UPS é fornecida com a bateria desligada.

❶ Coloque a UPS com a porta da bateria virada para cima. As setas apontam para as patilhas de bloqueio do compartimento da bateria.

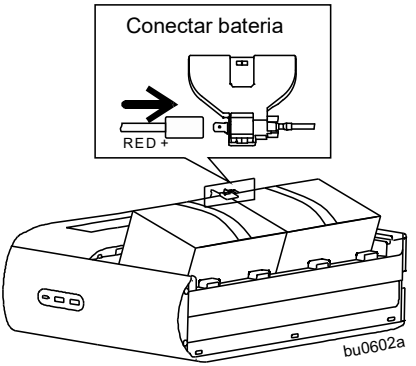


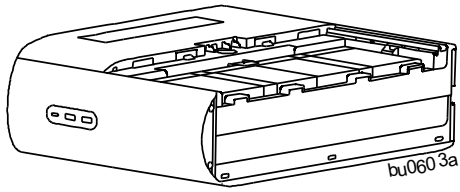
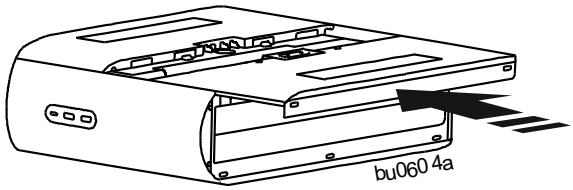
❷ Pressione as guias para baixo e puxe a porta da bateria para fora da unidade para acessar os módulos da bateria.



❸
1. Remova a etiqueta de proteção no conector da bateria (fio vermelho).
2. Usando as pegas em ambos os lados da bateria, incline a bateria 30 graus para cima para expor o conector da bateria. Ligue o fio vermelho como indicado acima.

NOTA: O fio preto já está ligado na fábrica antes do envio.



❹	Empurre a bateria para dentro da unidade. 
❺	Alinhe as calhas laterais na tampa com as calhas da UPS e deslize a tampa até bloquear na posição. **NOTA**: Certifique-se de que as calhas estão alinhadas antes de deslizar a tampa. 
❻	Remova todas as películas de proteção da UPS.

Instale o software de desligamento serial PowerChute™

Utilize o software de desligamento serial PowerChute (PCSS) para configurar as definições da UPS. Durante um corte de energia, o PCSS guardará todos os ficheiros abertos no computador e encerrará o processo. Quando a alimentação é restaurada, o computador é reiniciado.

NOTA: O PCSS só é compatível com um sistema operativo Windows. Se estiver a utilizar o Mac OSX, utilize a funcionalidade de encerramento nativa para proteger o seu sistema. Consulte a documentação fornecida com o computador.

Instalação

1 . Utilize o Cabo de Porta de Dados USB fornecido com a Back-UPS para ligar a porta de dados na Back-UPS à porta USB no computador.

2 . Baixe o software de desligamento serial PowerChute em https://www.apc.com/pcss.

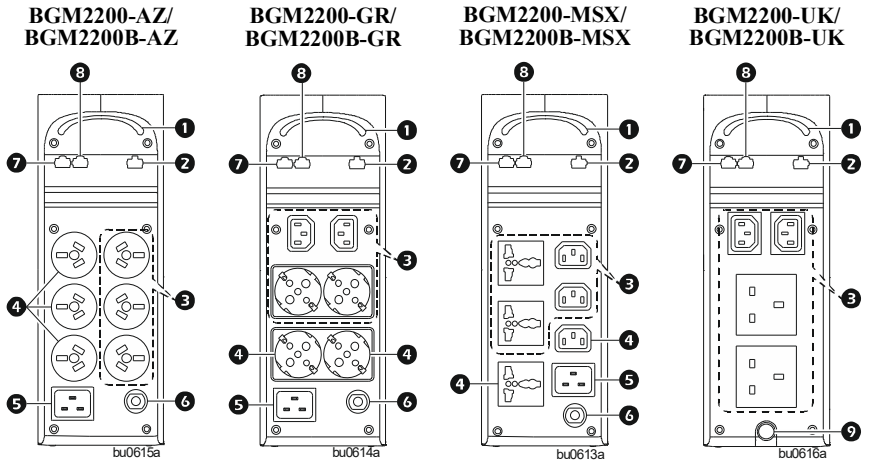
3 . Selecione o sistema operativo apropriado e siga as instruções para baixar e instalar o software.

Ligue o equipamento

Tomadas de Backup e proteção contra picos de tensão para baterias

Quando a Back-UPS está a receber alimentação da rede pública, as tomadas de bateria de emergência com proteção contra picos de tensão irão fornecer energia ao equipamento ligado. Durante um corte de energia ou quedas de energia, quedas e picos de tensão, as tomadas de bateria de reserva fornecem energia da bateria ao equipamento conectado por um período de tempo limitado. Ligue o PC para jogos, a consola, o router e o monitor a estas saídas para que possa permanecer online durante cortes de energia.

Ligue equipamento como unidade de disco rígido externa, televisão ou outros periféricos que não necessitam de alimentação de reserva da bateria às tomadas de proteção contra sobretensões apenas. Estas tomadas ajudam a fornecer proteção a tempo inteiro contra sobretensões, mesmo que a Back-UPS esteja desligada.



❶	**LED traseiros**	Os LEDs traseiros fornecem luzes ambientais de 12 cores para o ajudar a adicionar/remover cargas das tomadas.
❷	**Porta de dados seriais e USB**	Para usar o PowerChute de desligamento serial, use o cabo de comunicação USB fornecido para conectar a um computador.
❸	**Tomadas de reserva de bateria protegidas contra sobretensão**	Durante um corte de energia ou outros problemas de CA, a bateria de emergência recebe energia por um período limitado a partir de Back-UPS. Ligue equipamento essencial como PC para jogos, consola, router ou outro equipamento de jogos a estas tomadas.
❹	**Tomadas protegidas contra sobretensão**	Estas tomadas proporcionam uma protecção permanente contra sobretensão, mesmo que a função de Back-UPS esteja DESLIGADA. Ligue equipamentos tais como impressoras e sacnners, que não necessitam de protecção de reserva de bateria.
❺	**Entrada de alimentação (recetáculo IEC C20)**	Ligue a alimentação do utilitário à entrada da UPS utilizando o cabo de alimentação de entrada (fornecido).

❻	**Botão Repor Disjuntor**	Utilize para repor o sistema depois de uma condição de sobrecarga ter disparado o fluxo de corrente de interrupção do disjuntor.
❼	**Ethernet – In Port (Proteção contra sobretensões)**	Utilize um cabo Ethernet para ligar um modem de cabo a esta porta.
❽	**Ethernet – Out Port (Proteção contra sobretensões)**	Utilize um cabo Ethernet para ligar um computador a esta porta.
❾	**Cabo de alimentação**	Ligue a alimentação da rede pública à UPS.

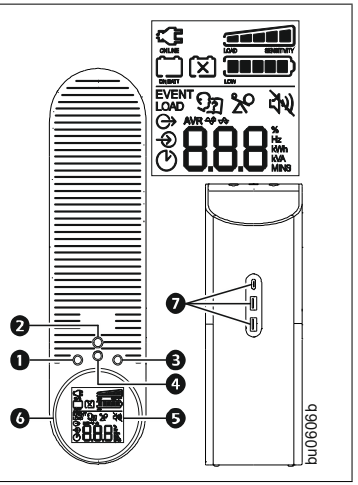
Operação

Botões de bisel superior e interface do mostrador

Utilize os quatro botões no painel frontal de Back-UPS e a interface do mostrador para configurar Back-UPS.

Painel frontal

❶		**Botão de INFORMAÇÃO**
❷		**Botão de LIGAR/DESLIGAR**
❸		**Botão de MUDO**
❹		**Botão de LED**
❺		**Ecrã LCD**
❻		**Círculo do reator.** Fornece luzes de ambiente de 12 cores.
❼		**Portas de carregamento de USB.** As 3 portas USB fornecem um total de 15 W de energia CC e fornecem energia mesmo quando a UPS está a ser alimentada por bateria.



Ícones de visualização

	**On-line:** A Back-UPS está a fornecer energia da rede pública condicionada ao equipamento ligado
	**Capacidade de carga:** A percentagem aproximada da capacidade de carga é indicada pelo número de secções da barra de carga iluminadas. Cada barra representa aproximadamente 20% da capacidade de carga.
	**Capacidade da bateria** O nível de carga da bateria é indicado pelo número de secções de barras iluminadas. Quando todas as cinco secções de barras estão iluminadas, indica que a bateria está completamente carregada. Quando apenas uma secção de barra está iluminada, indica que a carga da bateria está quase esgotada.

	**Bateria baixa** Quando a carga da bateria está completamente descarregada e a UPS está prestes a ser encerrada, o indicador piscará acompanhado de um sinal sonoro contínuo.
	**Substituir bateria** A bateria está se aproximando do fim de sua vida útil e deve ser substituída imediatamente.
	**Com bateria** A UPS está a fornecer alimentação de bateria ao equipamento ligado. A UPS emite um sinal sonoro audível 4 vezes a cada 30 segundos.
	**Erro de sistema detetado:** Foi detetado um erro de sistema. O número de erro do sistema será exibido na interface de mostrador. Consulte “Erros de sistema detetados” na página 11, para mais informações.
	**Sobrecarga:** O equipamento ligado está a consumir mais potência do que a capacidade nominal da UPS.
	**Mudo** Uma linha iluminada através do ícone indica que o alarme sonoro está desativado.
	**Out:/Saída** Tensão de saída, frequência
	**Entrada/In:** Tensão de entrada, frequência
	**Regulação automática da tensão**  Quando iluminada, a Back-UPS está a compensar a baixa tensão de entrada.  Quando iluminada, a Back-UPS está a compensar a tensão de entrada elevada.
	**Tempo de funcionamento estimado:** Indica o tempo de funcionamento restante (em minutos) em modo com bateria/on-battery.
LOAD	**Carga:** A carga total em watts (W), VA ou percentagem (%) dos dispositivos ligados à UPS.
EVENT	**Evento:** O número de eventos que aparece na interface do mostrador é o número de perturbações de alimentação detetadas pela sua UPS. Estas perturbações podem ser uma das seguintes: apagão, tensão inferior/ superior, distorção harmónica total, sobretensão, pico, etc.

Sensibilidade da unidade

A Back-UPS deteta e reage a distorções de tensão de linha transferindo para a alimentação de reserva da bateria para ajudar a proteger o equipamento ligado. Em situações em que a Back-UPS ou o equipamento ligado é demasiado sensível para o nível de tensão de entrada, é necessário ajustar a tensão de transferência.

Quanto maior a sensibilidade, mais frequentemente a Back-UPS muda para a bateria.

Para ajustar a sensibilidade da Back-UPS para controlar quando a UPS vai passar para a alimentação da bateria:

1 . Mantenha pressionado o botão de INFORMAÇÃO durante seis segundos. O ícone da capacidade de carga pisca e desliga, indicando que a Back-UPS está no modo de programação.
2 . Pressione o botão de INFORMAÇÃO para navegar pelas opções do menu. Pare na sensibilidade pretendida.

Sensibilidade do gerador	Padrão/Default	Cargas sensíveis
		
Sensibilidade baixa	Sensibilidade média (por padrão)	Elevada sensibilidade
169-307 Vca	176-298 Vca	179-293 Vca
A UPS para jogos só muda para o modo de bateria quando a tensão de entrada é extremamente baixa ou alta. Não recomendado para cargas de computador ou consola de jogos.	Esta é a predefinição de sensibilidade e é recomendada para consolas de jogos e PC de jogos.	Utilize esta sensibilidade quando o equipamento ligado for sensível a flutuações de tensão.

Alarmes e erros de sistema detetados

Indicadores sonoros

Sobrecarga	Som a cada 0,5 segundos
Bateria baixa	Som a cada 0,5 segundos
Sobrecarga	Bipe a cada 1,5 segundos
Substituição de baterias	Sinal sonoro a cada 2 segundos
Modo da bateria	4 bipes a cada 30 segundos
Erro interno detetado	Bipe contínuo

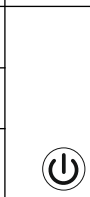
Erros de sistema detetados

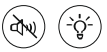
Se o sistema UPS não funcionar corretamente, utilize a tabela abaixo para resolver o problema.

F01	**Falha de sobrecarga**	Desligue/OFF a UPS para jogos. Desligue o equipamento não essencial das tomadas de bateria de emergência e, em seguida, ligue a UPS para jogos.
F02	**Curto-circuito na saída**	Desligue a UPS para jogos. Desligue todos os equipamentos das tomadas de bateria de emergência e, em seguida, ligue a UPS para jogos. Reconecte o equipamento um item de cada vez. Se o erro do sistema for detetado novamente, desconecte o último equipamento conectado, pois ele está em uma condição inoperável.
F05	**Tensão de sobrecarga**	Contacte o suporte da APC da Schneider Electric.

F06	**Soldadura do relé**	Contacte o suporte da APC da Schneider Electric.
F07	**Temperatura excessiva ou NTC desligado**	Contacte o suporte da APC da Schneider Electric.
F08	**Erro de bloqueio do ventilador detetado**	Contacte o suporte da APC da Schneider Electric.
F12	**Saída em modo de bateria elevada**	Contacte o suporte da APC da Schneider Electric.
F13	**Saída em modo de bateria fraca**	Contacte o suporte da APC da Schneider Electric.
F28	**Baixa tensão da bateria**	Substitua a bateria. Se o erro detetado ainda ocorrer após a substituição da bateria, entre em contacto com o suporte da APC da Schneider Electric.

Referência rápida da função de botão

Função	Botão	Tempori-zação	Descrição
Alimentação LIGADA/ON		2 segundos	Mantenha pressionado o botão POWER ON/OFF para ligar a UPS.
Desligar/OFF		2 segundos	Mantenha pressionado o botão POWER ON/OFF para desligar a UPS.
Modo de autoteste		6 segundos	1. Mantenha pressionado o botão.POWER ON/OFF. 2. Solte o POWER ON/OFF botão quando o segundo sinal sonoro é ouvido indicando que a UPS está no modo Autoteste. **NOTA**: A UPS só entrará neste modo quando estiver no modo de Linha ou no modo AVR.
Informação da UPS		0,2 segundos	Pressione o botão INFORMAÇÃO para exibir as informações da UPS. As informações serão reproduzidas a partir do contador de eventos ⟶ Autonomia ⟶ Watt de carga ⟶ Carga VA ⟶ Percentagem de carga ⟶ Tensão de saída ⟶ Frequência de saída ⟶ Tensão de entrada ⟶ Iluminação do mostrador LCD DESLIGADA.
Sensibilidade		6 segundos	Quando a UPS estiver em modo de espera, online ou em modo de bateria, mantenha premida a INFORMAÇÃO botão, o **Capacidade de carga** O ícone piscará, indicando que a UPS está no modo de programação. Utilize o botão de INFORMAÇÃO para rolar entre Baixo, Médio e Alto. Pare na sensibilidade selecionada durante 5 segundos. O UPS emitirá um bipe confirmando a seleção.
Mudo		2 segundos	Mantenha pressionado o botão DE MUDO para ativar ou desativar os alarmes sonoros.

Função	Botão	Temporização	Descrição
Cor de LED		0,2 segundos	Clique para o botão de LED para selecionar a cor do LED (Existem doze cores para escolher). O LED circular e traseiro do reator será sincronizado a cores.
Cor do LED anterior		2 segundos	Mantenha pressionado o botão LED (até ouvir um sinal sonoro após 2 segundos) para selecionar a cor do LED anterior
Ligar/desligar as luzes LED		6 segundos	Mantenha pressionado o botão de LED durante 6 segundos (até ouvir um segundo sinal sonoro) para alterar a definição das luzes LED de acordo com a sequência abaixo: • **LED do Círculo do reator** e LED traseiro estão ligados/ON • **LED do Círculo do reator está** LIGADO/ON, **LED traseiro** está DESLIGADO/OFF • **LED do Círculo do reator está** DESLIGADO/OFF, **LED traseiro** está LIGADO/ON • **LED do Círculo do reator** e **LED traseiro** está DESLIGADO/OFF
Repor evento		0,2 segundos	Quando a tela Evento estiver visível, mantenha pressionado o botão de INFORMAÇÃO e, em seguida, pressione O BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR (POWER ON/OFF) para limpar o contador de eventos detetado.
Ligar/Desligar (ON/OFF) logótipo APC		0,2 segundos	Pressione o botão de LED e o botão DE LIGAR/DESLIGAR (POWER ON/OFF) simultaneamente para ligar/desligar o logótipo APC.
Luminosidade da iluminação do Círculo do reator **NOTA**: Esta funcionalidade só está disponível quando o modo de exibição do Círculo do reator está definido para Cor estática.		2 segundos	Pressione o botão de MUDO e botões de LED em simultâneo para ajustar o brilho da iluminação do Círculo do reator. Cada botão altera o brilho de acordo com a sequência abaixo: • 100% de luminosidade • 75% de luminosidade • 50% de luminosidade • 25% de luminosidade • 0% de luminosidade

Função	Botão	Temporização	Descrição
Modo de exibição do Círculo do reator		2 segundos	Pressione sem soltar INFORMAÇÃO e LED botões simultaneamente durante 2 segundos para selecionar o modo de exibição Círculo do reator. Mantenha pressionados os botões durante 2 segundos cada vez para navegar entre as opções abaixo: • Modo de cor estática • Modo de efeito de Respiração • Combinação do modo de efeito de Animação e de Respiração • Modo de Animação **NOTA**: Pressione o botão LED para alterar a cor do Círculo do reator; esta funcionalidade só está disponível quando o modo de visualização Círculo do reator está definido para os modos de efeito Cor estática ou Efeito de respiração.
Modo de iluminação do display LCD		2 segundos	Mantenha pressionado o botão INFORMAÇÃO e SEM SOM botões para ativar/desativar a iluminação contínua do ecrã LCD quando a UPS está a funcionar no modo online. **Ativar**: Selecione este modo para que o display LCD fique sempre iluminado. **Desativar**: Selecione este modo para que o display LCD fique iluminado apenas quando um botão é pressionado. A iluminação do display LCD desligará após 80 segundos se nenhum botão for premido (modo de poupança de energia). **NOTA**: A UPS emite um bipe quando o estado é alterado.

Indicadores de estado

Estado de unidade	Descrição
Modo de espera	A unidade está ligada a alimentação CA e a saída da UPS está desligada. No modo de espera, o equipamento ligado não receberá energia da UPS, mas a bateria continuará a ser carregada. Tanto o display LCD como o Círculo do reator não se iluminarão.
Modo on-line	O Círculo do reator acende no modo Animação. Após 10 segundos, o modo Círculo do reator muda para o modo de exibição do Círculo do reator definido.
O equipamento está conectado **O equipamento está desconectado**	Quando um novo equipamento é ligado à UPS ou um equipamento ligado é desligado da UPS, os segmentos do Círculo do Reator acendem-se durante 10 segundos, indicando a carga alterada% e, em seguida, revertem para definir o modo de visualização Círculo do reator. Cada segmento do Círculo do reator representa aproximadamente 8% da capacidade da UPS.
Modo com bateria	Os segmentos do Círculo do reator iluminam-se indicando a capacidade restante da bateria. Cada segmento do Círculo do reator representa aproximadamente 8% da capacidade total da bateria. O tempo de funcionamento disponível em minutos também é apresentado no display LCD e o ícone de bateria também será iluminado.
Bateria baixa	Quando a unidade estiver ligada à bateria e a capacidade restante da bateria estiver baixa, o Círculo do reator irá iluminar a cor vermelha no modo de efeito de respiração. Se a iluminação do LED traseiro estiver ativada, o LED traseiro também iluminará a cor vermelha no modo de efeito respiratório.
Sobrecarga	Todos os segmentos do Círculo do reator iluminam-se a vermelho, independentemente da definição do modo de exibição do Círculo do reator. Permanecerá neste estado até que a carga excedente conectada à UPS seja desconectada. Além disso, o ícone Sobrecarga no display LCD ficará iluminado.
Bateria ruim	Todos os segmentos do Círculo do reator iluminam-se a vermelho, independentemente da definição do modo de exibição do Círculo do reator. Além disso, o ícone Substituir bateria no display LCD ficará iluminado.
Modo AVR	O display do Círculo do reator mudará do modo atualmente definido para o modo de efeito de Respiração. A cor do Círculo do reator continuará a ser a mesma que a definida para o modo atual. O ícone AVR no display LCD ficará iluminado.

Estado de unidade	Descrição
Indicações do círculo do reator com base na definição do display LCD	• Quando a UPS está a funcionar com a bateria e o display LCD está definido para exibir o tempo de funcionamento, a cor do Círculo do reator acende - cor verde no modo de efeito de Respiração se a capacidade restante da bateria for superior a 50%, - cor laranja no modo de efeito de Respiração quando a capacidade restante da bateria está compreendida entre 20% e 50%, - cor vermelha no modo de efeito de Respiração quando a capacidade restante da bateria está abaixo de 20% • Quando a UPS estiver na bateria e o display LCD estiver definido para exibir carga % / carga watt / carga VA, a cor do Círculo do reator será verde no modo de cor estática. Cada segmento de Círculo do reator representa aproximadamente 8% da carga. • Quando a UPS estiver no modo "on-battery" e o display LCD estiver definido para exibir Contador de eventos / Tensão de saída / Frequência de saída / Tensão de entrada / Display desligado, o Círculo do reator continuará no modo de exibição definido de Círculo do reator.

Resolução de problemas

Problema	Causa possível	Medida corretiva
A Back-UPS não liga	A Back-UPS não está conectada à rede eléctrica.	Certifique-se de que a Back-UPS está devidamente ligada a uma tomada de rede pública.
	O disjuntor disparou.	Desconecte o equipamento não essencial da Back-UPS. Reponha o disjuntor. Reconecte o equipamento um item de cada vez. Se o disjuntor disparar novamente, desligue o dispositivo que provocou o disparo do disjuntor.
	A bateria interna não está ligada.	Conecte a bateria.
	A tensão de entrada está fora do intervalo.	Ajuste a tensão de transferência e o intervalo de sensibilidade.
A Back-UPS não fornece alimentação durante uma falha da rede eléctrica	Certifique-se de que o equipamento essencial não está conectado somente a uma tomada de sobretensão.	Desconecte o equipamento da tomada de sobretensão e volte a conectar a uma tomada de bateria de emergência.
A Back-UPS está a funcionar com a alimentação da bateria, enquanto está ligada à rede eléctrica	O plugue não está totalmente inserido na tomada da parede, a tomada da parede não está mais recebendo energia da rede elétrica, o disjuntor disparou.	Certifique-se de que o plugue esteja totalmente inserido na tomada da parede. Certifique-se de que a tomada de parede está recebendo energia da rede pública verificando-a com outro dispositivo. Reponha o disjuntor
	A Back-UPS está a efectuar um autoteste automático.	Nenhuma ação é necessária.
	A tensão de entrada está fora do intervalo, a frequência está fora do intervalo ou a forma de onda está distorcida.	Ajuste a tensão de transferência e o intervalo de sensibilidade.
A Back-UPS não fornece o tempo de backup esperado	As tomadas de backup da bateria podem estar completa ou incorretamente carregadas.	Desconecte o equipamento não essencial das tomadas de Backup da bateria e conecte o equipamento a tomadas de sobretensão.
	A bateria ficou descarregada recentemente devido a uma falha de alimentação e não ficou totalmente carregada.	Carregue a bateria por 16 horas.
	A bateria chegou ao fim da sua vida útil.	Substitua a bateria.
O indicador Substituir bateria está iluminado	A bateria chegou ao fim da sua vida útil.	Substitua a bateria imediatamente

Problema	Causa possível	Medida corretiva
O indicador Sobrecarga está iluminado	O equipamento ligado à Back--UPS está a consumir mais energia do que aquela que a Back-UPS pode fornecer.	Desconecte o equipamento não essencial das tomadas de bateria de reserva e conecte o equipamento a tomadas de sobretensão.
O indicador Erro do sistema detectado está iluminado e todos os indicadores do painel frontal estão piscando	Foi detetado um erro interno.	Determine o erro de sistema detetado ao corresponder o número de erro detectado exibido na interface de exibição com o número de erro de sistema detectado correspondente em “Erros de sistema detetados” na página 11. Contacte o suporte da APC da Schneider Electric.
O telemóvel não está a ser carregado através da porta USB.	A UPS está no modo de espera.	Certifique-se de que a UPS está no modo On-battery ou no modo On-line.
	O conector do cabo de carregamento não está completamente inserido na porta USB.	Certifique-se de que o conector do cabo de carregamento está devidamente inserido na porta USB.
	O cabo de carregamento está danificado.	Substitua o cabo de carregamento. Se o problema persistir mesmo após a substituição do cabo de carregamento, contactar a assistência da APC da Schneider Electric.
	A norma de carregamento do telemóvel não é compatível.	Experimente carregar outro telemóvel compatível com a norma de carregamento USB BC1.2. Se o problema persistir com este telemóvel, favor contactar a assistência da APC da Schneider Electric.
	Foi detetado um erro interno.	Contacte o suporte da APC da Schneider Electric.

Especificações

Classificação	2200 VA
Carga máxima	1320 W
Tensão de entrada nominal	230 V
Faixa de tensão de entrada on-line	169 – 307 V
Regulação automática da tensão	Aumente em +15,7% quando a tensão de entrada cair abaixo do limite
	Reduzir em -15,7% quando a tensão de entrada excede o limite
Faixa de frequência de entrada	50/60 Hz ± 3 Hz
Porta de carregamento USB	Tipo C – 1 No., Tipo A – 2 Nos. (15 W no total)
Tempo normal de recarga	16 horas
Tempo de transferência	8 ms (típico), 10 ms (máx.)
Temperatura de funcionamento	32 a 104 °F (0 a 40 °C)
Temperatura de armazenamento	5 a 113 °F (-15 a 45 °C)
Humidade	0 a 95% de humidade relativa, sem condensação
Dimensões da unidade	408 × 105 × 291 mm
Peso da unidade	BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ: 12,32 kg (27,16 lb)
	BGM2200-GR/BGM2200B-GR: 12,24 kg (26,98 lb)
	BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX: 12,24 kg (26,98 lb)
	BGM2200-UK/BGM2200B-UK: 12,56 kg (27,69 lb)
Cor	BGM2200-AZ/BGM2200-GR/BGM2200-MSX/ BGM2200-UK: Branco
	BGM2200B-AZ/BGM2200B-GR/BGM2200B-MSX/ BGM2200B-UK: Preto
Interface	USB
Tempo de funcionamento com bateria	Ir para: http://www.apc.com/
Código Internacional de Proteção	IP20
Altitude	3000 m
Grau de poluição	2
Categoria de sobretensão	II
Sistema de distribuição de energia elétrica aplicável	Sistema de alimentação TN
Norma aplicável	IEC62040-1

Bateria de substituição

Contacte o suporte da APC para obter as peças de substituição da bateria. Peças de substituição de baterias para BGM2200-AZ, BGM2200B-AZ, BGM2200-GR, BGM2200B-GR, BGM2200-MSX, BGM2200B-MSX, BGM2200 O Reino Unido e a BGM2200B-UK são a APCRBC216.

Atrasar a substituição de baterias pode corromper as baterias no cartucho. Recicle os cartuchos de bateria usados.

Reciclagem da bateria

Visite https://www.apc.com/recycle para obter mais informações.

Garantia

A garantia normal é de três (3) anos a partir da data de compra. O procedimento padrão da Schneider Electric IT (SEIT) consiste na substituição da unidade original por uma unidade restaurada na fábrica. Os clientes que necessitem da devolução da unidade original devido à atribuição de etiquetas de identificação e das tabelas de desvalorização definidas, devem declarar essa necessidade quando efetuarem o primeiro contacto com o representante da Assistência Técnica da SEIT. A SEIT enviará a unidade de substituição assim que a unidade com defeito tiver sido recebida pelo departamento de reparações, ou fará envio em simultâneo quando receber o número de um cartão de crédito válido. O cliente compromete-se a pagar o envio da unidade à SEIT. A SEIT compromete-se a pagar os custos de transporte terrestre do envio da unidade de substituição ao cliente.

APC de Suporte ao cliente da Schneider Electric

Para obter suporte ao cliente específico do país, visite o Web site da APC da Schneider Electric, www.apc.com.

© 2023 APC da Schneider Electric. APC, o logótipo APC, Back-UPS e PowerChute são propriedade da Schneider Electric Industries S.A.S., ou das suas empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

PT TME26236
10/2023