

Manual Técnico - Nobreak FXP-2000

1. Introdução

O Nobreak FXP-2000 foi desenvolvido para garantir proteção e autonomia a equipamentos eletrônicos sensíveis. Ideal para ambientes domésticos e corporativos, seu sistema inteligente de gerenciamento de energia assegura operação estável mesmo em condições adversas da rede elétrica.

2. Aplicações Recomendadas

Equipamentos compatíveis incluem: computadores de alta performance, consoles de videogame, roteadores, servidores compactos, dispositivos de rede, TVs e sistemas de automação residencial. Não recomendado para uso com equipamentos hospitalares ou industriais pesados.

3. Instalação

Antes da instalação, verifique a tensão da rede elétrica. Posicione o nobreak em local seco, com ventilação mínima de 10 cm nas laterais. Conecte os dispositivos às saídas traseiras, respeitando o limite de potência total. A conexão ao aterramento é obrigatória e deve seguir a norma NBR 5410.

4. Características Técnicas

- Potência nominal: 2000VA
- Tensão de entrada: 115/127/220V~ (automática)
- Tensão de saída: 115/220V~ (seleção manual)
- Frequência nominal: 60Hz
- Forma de onda: senoidal pura
- Conexão inteligente: USB Tipo B e módulo Wi-Fi integrado
- Comunicação: Software FXP Manager para Windows e app para Android/iOS

5. Painel de Controle

O painel frontal dispõe de:

- Display LCD com indicador de status e alarmes
- LEDs indicadores RGB configuráveis
- Botões de navegação e confirmação

Manual Técnico - Nobreak FXP-2000

- Porta USB Tipo A e Tipo C para carregamento de dispositivos

6. Modos de Operação

- Modo Rede: operação normal com carga alimentada pela rede
- Modo Bateria: ativado automaticamente durante falha da rede elétrica
- Modo Economia (Battery Saver): desativa a saída caso nenhuma carga seja detectada
- Modo Emergência: iluminação LED branca acionada durante falha elétrica total

7. Alarmes e Diagnóstico

Alarmes visuais e sonoros são emitidos nas seguintes condições:

- Bateria fraca
- Potência excedida
- Sobretenção ou subtensão
- Sobreaquecimento
- Falha interna

Os códigos de erro são exibidos no display e registrados no log do software FXP Manager.

8. Manutenção da Bateria

Utilize apenas baterias seladas 12V 9Ah conectadas em série (24V). A substituição deve ser realizada por profissional habilitado. Nunca exponha as baterias ao calor ou fogo. Descarte em centros autorizados conforme regulamentação ambiental.

9. Especificações Adicionais

- Eficiência: até 95%
- Autonomia típica: 25 minutos a 50% da carga
- Tempo de recarga: até 90% em 8 horas
- Interface de monitoramento: USB, Wi-Fi
- Proteções: curto-circuito, surtos, sobretemperatura, inversão de polaridade

10. Suporte Técnico

Em caso de dúvidas ou necessidade de manutenção, acesse nosso site (www.fxpenergia.com/suporte) ou entre em contato pelo telefone 0800-123-4567. Atendimento de segunda a sexta das 8h às 18h.