

Fonte nobreak

A fonte nobreak EFB 12NET foi desenvolvida para alimentar diretamente diversos equipamentos que operam com alimentação 12 Vdc, mesmo na ausência de energia elétrica.

Neste manual, você encontrará informações essenciais sobre instalação, uso, especificações técnicas e cuidados necessários para garantir o máximo desempenho e a longa vida útil do produto.

Com design compacto e versátil, o equipamento é de fácil instalação, já vem equipado com bateria de lítio de alta capacidade e conta com um sistema inteligente de recarga.

A entrada full range permite operação com tensões de entrada entre 100 a 240 Vac, eliminando a necessidade de chave seletora e assegurando um funcionamento estável e eficiente, mesmo em situações de variações na rede elétrica.

Além disso, o produto conta com proteções contra sobrecorrente, curto-circuito e descarga profunda da bateria, garantindo maior segurança e durabilidade ao sistema.

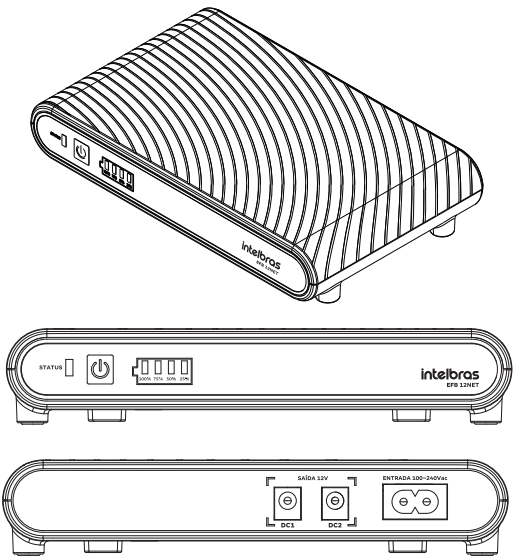
1. Cuidados e segurança

- » Produto para uso interno.
- » Fabricado em material antichamas: evita a propagação de incêndio.
- » A integridade do cabo e do conector interferem na vida útil da fonte, não utilize cabo danificado ou com mau contato.
- » Armazene e instale o produto em ambiente seco e fresco.
- » As utilizações por crianças devem ser supervisionadas.
- » O produto possui baterias de lítio e, por este motivo, não deve ser exposto ao fogo.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.
- » Produto com pilha/bateria. Descarte nas autorizadas Intelbras ou em pontos de coleta próprios para este fim. Pode causar risco a saúde humana e meio ambiente. Dúvidas: www.intelbras.com.br, suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767.

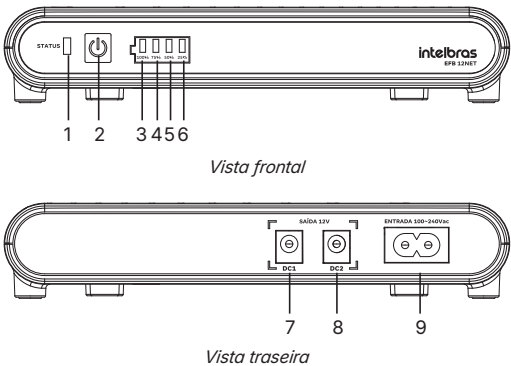
2. Especificações técnicas

Entrada		
Tensão e frequência nominal	100 - 240 Vac	50 - 60 Hz
Máxima variação de tensão e frequência	90 - 263 Vac	47 - 65 Hz
Corrente	0,5 A máx. (com tensão e carga nominais)	
Saída		
DC1 (Tensão/corrente)	12 Vdc / 1,5 A	
DC 2 (Tensão/corrente)	12 Vdc / 1,5 A	
Variação de tensão	11,4 - 12,6 Vdc	
Corrente (DC1 + DC2)	mínima: 0 A	máxima: 1,5 A
Potência (DC1 + DC2)	mínima: 0 W	com carga nominal: 18 W
Bateria		
Lítio recarregável modelo 18650	3,7 Vdc - 8.000 mAh	
Proteções		
Entrada	Sobrecorrente: por meio de fusível	
	Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito	
Saída	Sobrecorrente: atua entre 110-180% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação	
Bateria	Contra descarga profunda em modo nobreak	
Temperatura		
Temperatura de operação	0 - 50°C, com carga nominal em operação normal	
Dimensões		
Dimensões (L × A × P)	175 × 33 × 104,5 mm (± 5 mm)	
Peso	400 g	

3. Produto



3.1. Identificações



1. Status de funcionamento.
2. Botão  (Liga/Desliga).
3. LED de indicação de capacidade da bateria 100%.
4. LED de indicação de capacidade da bateria 75%.
5. LED de indicação de capacidade da bateria 50%.
6. LED de indicação de capacidade da bateria 25%.
7. Conector P4 saída 12 Vdc.
8. Conector P4 saída 12 Vdc.
9. Conector de entrada para o cabo AC.

3.2. Saídas DC1 e DC2 (12 Vdc)

A fonte de alimentação EFB 12NET possui duas saídas de 12 Vdc, identificadas como DC1 e DC2, ambas no padrão de conector P4.

Importante: cada saída pode fornecer até 1,5 A, porém a corrente total combinada entre as duas saídas também deve ser de, no máximo, 1,5 A. Ou seja, se uma das saídas estiver fornecendo a corrente máxima (1,5 A), a outra deverá permanecer sem uso (0 A).

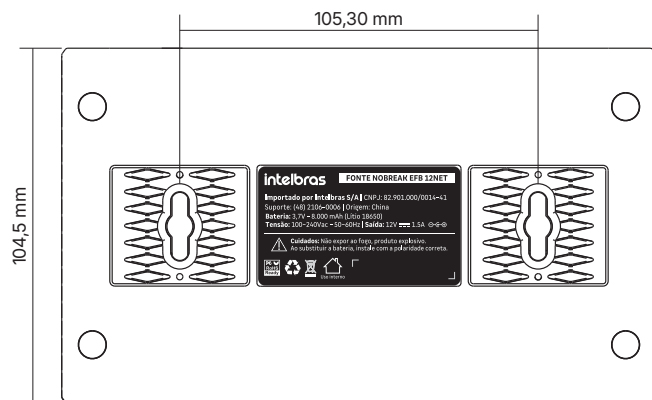
Exemplos de utilização:

Cenário	Corrente em DC 1	Corrente em DC 2	Corrente total
1	1,5 A	0 A	1,5 A
2	1,0 A	0,5 A	1,5 A
3	0,75 A	0,75 A	1,5 A
4	0,5 A	1,0 A	1,5 A
5	0 A	1,5 A	1,5 A

4. Instalação

4.1. Fixação da fonte

A imagem abaixo apresenta as medidas de distanciamento dos furos de fixação do produto. Recomenda-se o uso de parafusos M3 para a instalação.



4.2. Instalação elétrica

1. Conecte a fonte nobreak EFB 12NET a uma tomada de energia elétrica.
2. Conecte o equipamento a ser alimentado em um dos conectores P4 (12 Vdc), localizados na parte traseira do dispositivo e identificados como DC1 e DC2.
3. Pressione e mantenha o botão  (Liga/Desliga) pressionado por aproximadamente 3 segundos, até que o equipamento seja ativado, o LED Status de funcionamento deve apresentar a cor verde.
4. O equipamento ligado à fonte estará alimentado com 12 Vdc, caso contrário revise os passos anteriores.

5. Instruções de uso

5.1. Verificações iniciais

Antes de ligar os dispositivos à fonte Nobreak, verifique se a tensão, corrente e polaridade da carga estão compatíveis com as especificações do produto.

5.2. Proteção de saída

Ambas as saídas possuem proteção contra sobrecarga e curto-circuito.

- » Se a carga ultrapassar o limite de corrente permitido, os quatro LEDs de indicação da capacidade da bateria piscarão e ambas as saídas serão desativadas.
- » Remova a carga excedente. A fonte Nobreak tentará reinicializar automaticamente a cada 5 segundos e retomará o funcionamento normal se a carga estiver dentro dos limites.

5.3. Indicação de funcionamento com a fonte ligada

Na presença de energia AC:

- » O LED de Status ficará verde.
- » Os LEDs de indicação da capacidade da bateria acenderão progressivamente à medida que a bateria for sendo carregada: 25%, 50%, 75% e 100%.

Na ausência de energia AC (modo *Nobreak*):

- » O LED de Status ficará vermelho.
- » Os LEDs de capacidade da bateria apagarão progressivamente à medida que a bateria for sendo consumida: 100%, 75%, 50% e 25%.
- » Se a energia AC retornar, o produto retomará o funcionamento normal e realizará a recarga da bateria.
- » Se o LED de 25% começar a piscar, significa que a bateria está próxima do esgotamento e a fonte poderá desligar a qualquer momento.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:
Assinatura do cliente:
Nº da nota fiscal:
Data da compra:
Modelo:
Revendedor:

Nº de série:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 2 (dois) anos – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 21 (vinte e um) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
5. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
6. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
7. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio. Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Marum – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br