



Manual do usuário

**EFB 1201**



## **EFB 1201**

### **Fonte nobreak**

A fonte nobreak Intelbras modelo EFB 1201 é ideal para alimentar diretamente equipamentos diversos que utilizem alimentação 12 Vcc mesmo na ausência de energia elétrica. Com design compacto e versátil, é um produto de fácil instalação, já vem com uma bateria de lítio e sistema inteligente de carga. Além disso, tem proteção contra sobrecorrente na saída, curto-circuito e descarga profunda da bateria, que prolongam o tempo de uso do produto.

## Cuidados e segurança

---

- » Não manusear o produto enquanto ele estiver conectado à rede elétrica.
- » Não tocar imediatamente na carcaça da fonte após período de funcionamento, pois a superfície pode estar quente.
- » O produto é composto por baterias de lítio e, por este motivo, não deve ser exposto ao fogo.
- » Em caso de substituição da bateria, observe a polaridade correta antes de instalar.
- » Fonte para uso interno.
- » Fabricado em material antichamas: evita a propagação de incêndio.
- » Armazene e instale o produto em ambiente seco e fresco.
- » As utilizações por crianças devem ser supervisionadas.
- » 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 à saúde humana e meio ambiente. Dúvidas: [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br), [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br) ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767.

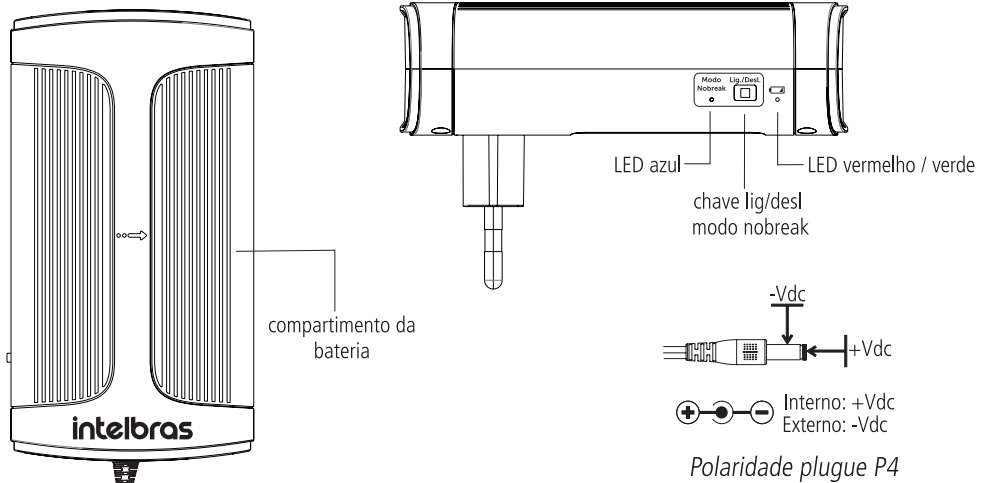
# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Produto	5
3. Instalação	6
4. Sinalização de LED	6
5. Autonomia	7
Termo de garantia	8

# 1. Especificações técnicas

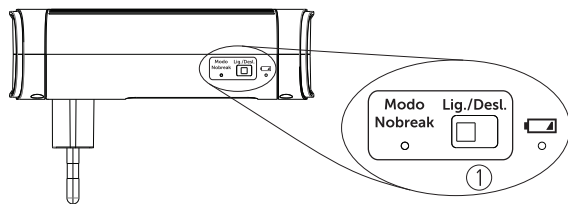
<b>Entrada</b>		
Tensão e frequência nominal	100 - 240 Vac	50 - 60 Hz
Máxima variação de tensão e frequência	90 - 263 Vac	47 - 65 Hz
Corrente	0,3 A máx. (com tensão e carga nominais)	
<b>Saída</b>		
Tensão nominal	12 Vdc	
Variação de tensão	11,2 - 12,8 Vdc	
Corrente	mínima: 0 A	máxima: 1 A
Potência	sem carga: 0,3 W	com carga nominal: 12 W
<b>Bateria</b>		
Lítio recarregável modelo 18650	3,7 Vdc - 2.600 mAh	
<b>Proteções</b>		
Entrada	Sobrecorrente: por meio de fusível. Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito.	
Saída	Sobrecorrente: atua entre 110 - 150 % acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.	
Bateria	Contra descarga profunda em modo nobreak.	
<b>Temperatura</b>		
Temperatura de operação	0 - 40°C, com carga nominal em operação normal	
<b>Dimensões</b>		
Dimensões (L x A x P)	101,5 x 65 x 55 mm (+/- 5 mm)	
Cabo de saída Vdc	1 m (+/- 50 mm)	
Peso	150 g	

# 2. Produto



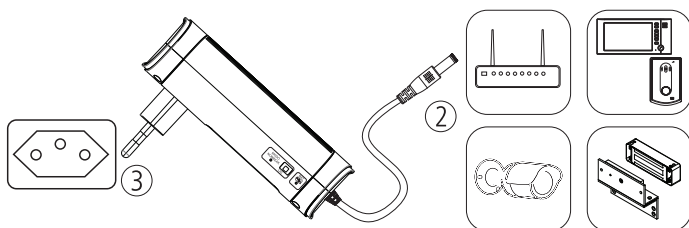
## 3. Instalação

1. Coloque a chave do modo nobreak para a posição **LIG**.



2. Conecte o plugue de saída P4 no equipamento que você deseja alimentar.

3. Conecte a fonte nobreak EFB 1201 na tomada.



## 4. Sinalização de LED

### Chave modo nobreak ligada

	LED modo Nobreak	LED bat
Rede AC presente e bateria carregando	Azul	Vermelho
Rede AC presente e bateria carregada	Azul	Verde
Rede AC ausente (bateria descarregando)	Azul	Apagado
Rede AC ausente (bateria descarregada)	Apagado	Apagado

### Chave modo nobreak desligada<sup>1</sup>

	LED modo Nobreak	LED bat
Rede AC presente e bateria carregando	Apagado	Vermelho
Rede AC presente e bateria carregada	Apagado	Verde
Rede AC ausente	Apagado	Apagado

<sup>1</sup> A fonte não manterá a tensão de saída em caso de ausência de energia elétrica se a chave modo Nobreak estiver desligada. Para o funcionamento em modo Nobreak a chave deverá estar na posição LIG.

## 5. Autonomia

Produto	Consumo	Autonomia
Câmera VHD 1120B G5 sem IR	63 mA	6 horas e 52 minutos
Câmera VHD 1120B G5 com IR	170 mA	3 horas e 17 minutos
Roteador IWR 3000N	163 mA	4 horas e 10 minutos
Vídeo porteiro IV 7010 HF + Fechadura elétrica	Stand-by: 140 mA Em funcionamento: 620 mA <sup>1</sup>	2 horas e 37 minutos
Fechadura eletromagnética 150 kg	362 mA	1 horas e 41 minutos

<sup>1</sup> A cada 30 minutos o vídeo porteiro será acionado, simulando um atendimento completo com abertura da fechadura.

**Obs.:** o tempo médio de recarga completa da bateria é de aproximadamente 12 horas.

# 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:

Nº de série:

Revendedor:

---

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 inclusos 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. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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](http://www.intelbras.com.br) e [suporte@intelbras.com.br](mailto: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.

# intelbras

---



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:** ☎ (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [chat.apps.intelbras.com.br](http://chat.apps.intelbras.com.br)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto: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 Maruim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.25  
Origem: China