



Manual do usuário

EF 1210+



EF 1210+

Fonte de alimentação

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

A fonte de alimentação AC/DC Intelbras modelo EF 1210+ possui entrada automática de 100 a 240 Vac, sem necessidade de seleção por chave da tensão de entrada, filtro especial contra ruídos e proteção contra surtos e sobrecorrente da rede elétrica. O produto conta ainda com tecnologia de PFC ativo, garantindo fator de potência quase unitário, proporcionando maior eficiência e menos ruídos. Sua tensão de saída Vdc vem regulada em 12,8 V e permite ajuste através de trimpot, auxiliando nas situações em que a distância entre o produto e os aparelhos por ele alimentados seja grande, compensando possíveis perdas de tensão na fiação. Também conta com LED indicativo e proteções contra curto-circuito, sobretensão e sobrecarga da saída Vdc. A fonte vem acompanhada de cabo de alimentação CA homologado pelo Inmetro, e permite que os cabos sejam fixados em múltiplas posições na saída Vdc.

Cuidados e segurança

- » Não manusear o equipamento conectado à rede elétrica.
- » Após um determinado período de funcionamento não tocar imediatamente na carcaça, pois a superfície pode estar quente.
- » Fonte para uso interno.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Produto	6
Termo de garantia	7

1. Especificações técnicas

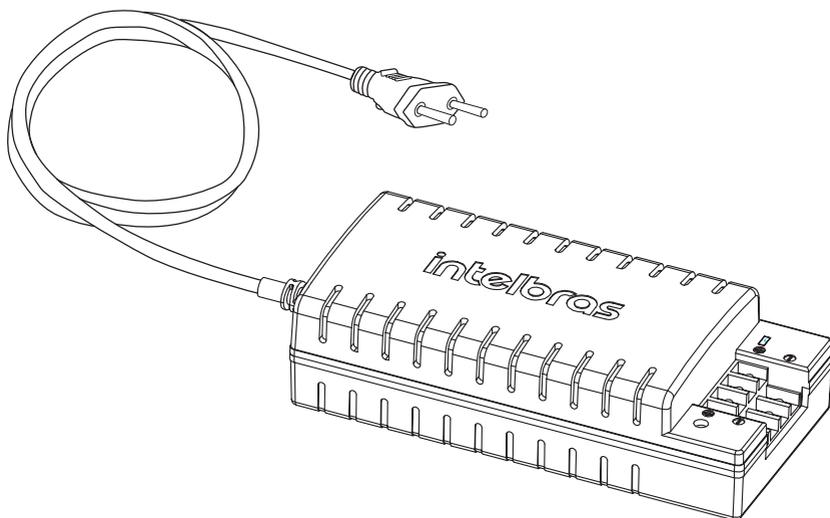
Entrada	
Tensão nominal	100 – 240 Vac
Máxima variação da tensão	90 – 264 Vac
Corrente	2 A máximo (com tensão e carga nominais)
Frequência da rede elétrica	50/60 Hz
Máxima variação na frequência da rede elétrica	47/63 Hz
Saída	
Tensão nominal	12,8 Vdc
Varição da tensão	Sem carga: 12,1 – 13,4 Vdc Com carga nominal: 12,1 – 13,4 Vdc
Corrente	Mínima: 0,0 A Máxima: 10,0 A
Potência	Sem carga: 0,5 W máximo Carga nominal: 128 W
Eficiência	>88% (carga nominal)
Ripple e ruído	300 mV (pico a pico)
Proteções	
Entrada	Sobrecorrente: através de fusível Sobretensão: através de varistor Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito
Saída	Sobrecarga: atua entre 120% – 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação
Sinalização	
LED aceso	Alimentação Ok
LED piscando	Curto-circuito na saída
LED apagado	Alimentação NOK
Temperatura	
Temperatura de operação	0 °C – 40 °C, carga nominal em operação normal
Requisitos de segurança	
Isolamento dielétrico	Entre primário e secundário: 1.500 Vac / 10 mA / 60s
Resistência de isolamento	10 MO mínimo (500 Vdc)
Dimensões	
Dimensões (L x A x P)	78,6 x 44,8 x 166 mm
Peso	
Peso	365 g

2. Características

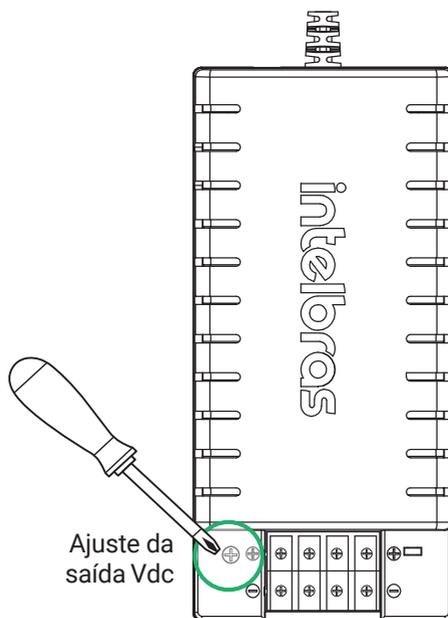
- » PFC ativo: mais eficiência e menos ruídos.
- » Alimenta até 32 câmeras HD¹.
- » Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fita LED e som automotivo.
- » Filtro antirruído: as imagens ficam nítidas e livres de interferências.
- » Entrada 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz.
- » Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável de 12,1 a 13,4 Vdc).
- » Proteção total contra surtos, sobrecarga e sobrecorrente.
- » Saídas com bornes para conectar mais de um equipamento diretamente na fonte.
- » LED indicativo de funcionamento.
- » 2 anos de garantia.

¹ Considerar consumo máximo de 250 mA por câmera. Recomendamos a utilização de cabos de qualidade e distância de até 150 m para cada câmera.

3. Produto



Visão da fonte



Ajuste da
saída Vdc

Visão frontal

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) me- ses 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. 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 e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.
9. LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

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

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 Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

02.24
Origem: China