



Manual do usuário

GAB 2BAT105



GAB 2BAT105

Gabinete Outdoor Solar Off Grid

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

Gabinetes metálicos para abrigar equipamentos relacionados a geração, conversão e armazenamento de energia elétrica fotovoltaica Off-Grid – Não está incluso fornecimento das baterias, cabos, conexões. Eles foram idealizados para trazer praticidade, robustez e qualidade aos usuários.

Antes da instalação, leia cuidadosamente todas as instruções contidas neste manual. O não cumprimento das instruções/configurações, poderá provocar a perda da garantia junto à Intelbras.

Cuidados e segurança

- » Para evitar acidentes, manuseie e utilize com cuidado as ferramentas e as partes do produto e seus acessórios.
- » Para informações sobre o seu produto em específico, favor identificar o código na embalagem individual e localizá-lo neste guia de instalação.
- » 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.
- » Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Produto	6
3.1. Conteúdo da embalagem.	6
4. Instalação	7
4.1. Informações para os usuários	7
4.2. Itens sugeridos para instalação	7
4.3. Instruções de montagem.	7
Termo de garantia	17

1. Especificações técnicas

Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Peso (kg)
622,3	460	439,6	24,5

Produto desenvolvido para acomodação de equipamentos de geração fotovoltaica e armazenamento de energia por baterias para uso externo Outdoor fixado em poste. Solução pensada para a melhor comodidade durante a instalação, operação e manutenção pelo usuário.

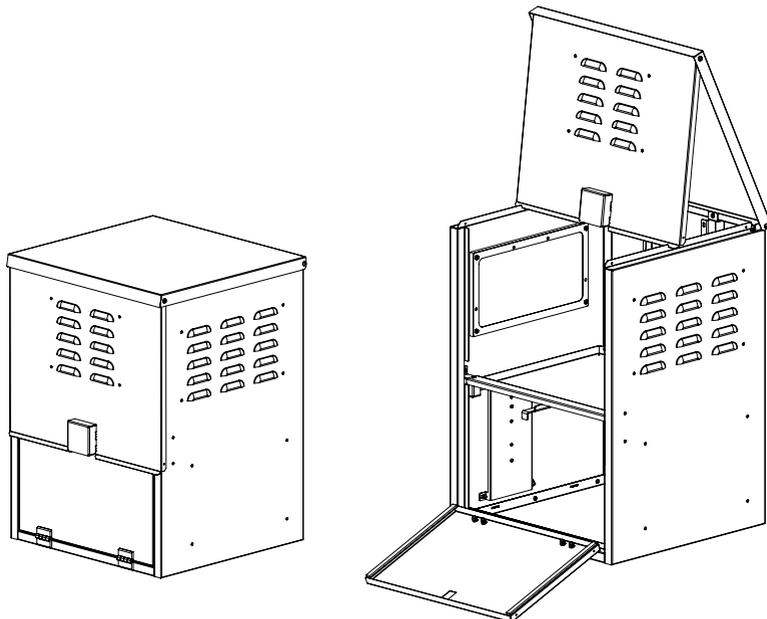
2. Características

- » Grau de proteção IP43;
- » Fabricado com chapa de aço carbono minimizada espessuras:
 - » Estrutural fixação poste e trava: 2,7 mm
 - » Estrutural sustentação bancos baterias 1,6 mm
 - » Estrutura fechamentos e bandeja de periféricos: 0,9 mm
- » Material aço galvanizado minimizado com especificação Z275;
- » Possui tratamento anticorrosivo e pintura resistente a raios ultravioleta;
- » Tratamento da chapa: proteção superficial contra corrosão ABNT NBR 7008 ZC;
- » Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta resistência com tinta poliéster para área externa na cor cinza Munsell N 6,5 (WEG 10005961);
- » Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304;
- » Possibilita instalação de até 2 ventiladores 120 x 120 x 38 mm;
- » Incluso cadeado Pado LT-40 mm;
- » Porta basculante para acesso facilitado dos equipamentos internos;
- » Venezianas com feltro de proteção e ventilação natural;
- » Incluso prensa cabos 2 unid PG9 (4_8 mm) e 1 unid PG29 (18_25 mm);
- » Suporte para fixação em poste a partir de 114 mm (exclusos abraçadeiras);
- » Carga estática suportada 150 Kg.

3. Produto

Retire com cuidado o produto das embalagens e coloque-as em local seguro. Faça uma inspeção visual visando identificar sinais de violação ou pontos que caracterizem danos provenientes de transporte.

Não destrua a embalagem até que todo o processo de instalação tenha sido concluído. Sendo detectado qualquer anormalidade, notifique imediatamente o canal usado para aquisição.



3.1. Conteúdo da embalagem

- » Guia de Instalação;
- » Gabinete metálico;
- » Conjunto de suporte para poste;
- » Chave do cadeado (2 unidades);
- » Conjunto prensa cabos: 2 unidades PG9 (4_8 mm) e 1 unidade PG29 (18_25 mm);
- » Conjunto de parafusos Philips, 10 unidades (M3×10 mm);
- » Conjunto de arruelas lisas, 4 unidades (1/8).

4. Instalação

4.1. Informações para os usuários

Certifique-se de que a instalação, operação e manutenção do seu sistema fotovoltaico será realizada apenas por pessoas qualificadas e capazes de executar os procedimentos técnicos descritos neste manual, de acordo com as normas locais de segurança aplicáveis, como por exemplo a NR-10 e NR-35.

4.2. Itens sugeridos para instalação

Segue abaixo algumas ferramentas necessárias para a instalação:

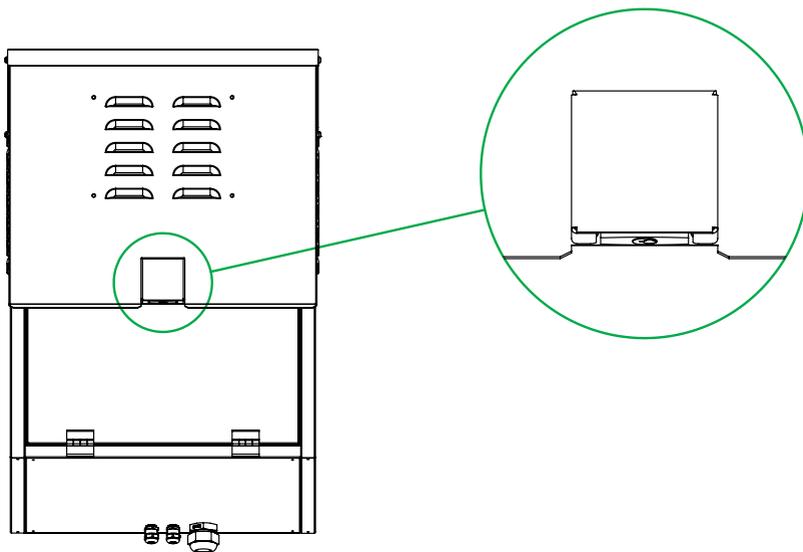
- » 2× Chaves fixa 13 mm;
- » 1× Chave Philips (1/4);
- » 4× Cintas/Abraçadeira metálicas (Altura × Largura × Comprimento: 1,6_4 × 30 mm × conforme poste) para fixação do conjunto de suporte para poste. Suporta um peso total de até 200 kg.

Obs.: estes itens não acompanham o produto.

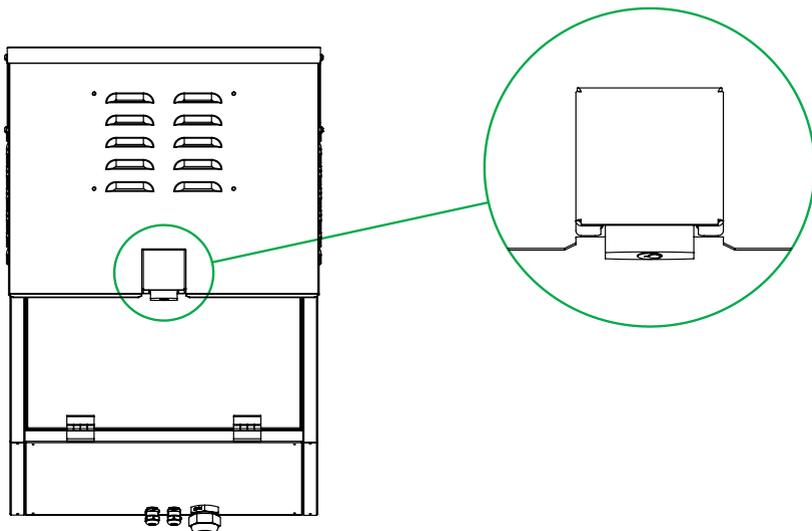
4.3. Instruções de montagem

Passo 1

Destrave o cadeado usando a chave que acompanha o produto. Ao fazer isso o cadeado irá descer e destravar a porta.



Cadeado fechado



Cadeado aberto



Em hipótese alguma feche o cadeado com as chaves dentro do gabinete.

Passo 2

» **Abrindo as portas do gabinete:** porta superior basculante e retrátil, e porta inferior basculante com abertura de 180°:

1. Abra a porta superior do gabinete puxando para fora formando um ângulo de 15° e destravando a fechadura;
2. Levante a porta para cima cuidando para que não force o ângulo deliberadamente;
3. Posicione a porta nos recuos das arestas, estacionando sua posição de forma segura;
4. Em seguida abra a porta inferior até 180° para ter acesso ao nível inferior.

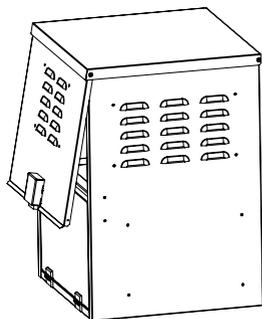


Figura 1

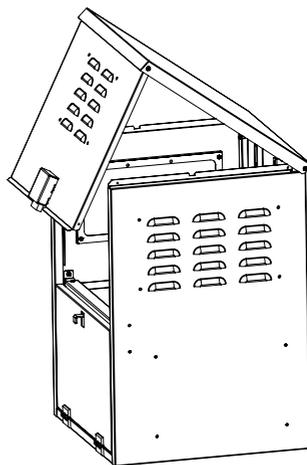


Figura 2

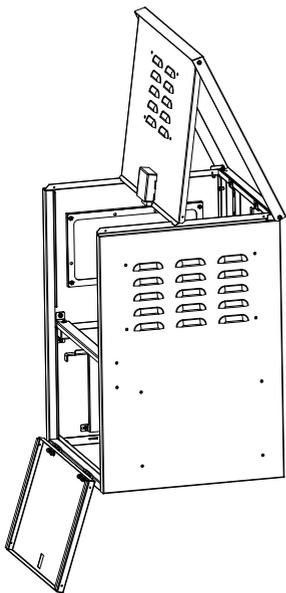


Figura 3

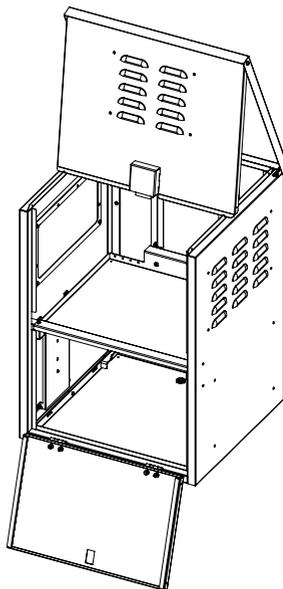
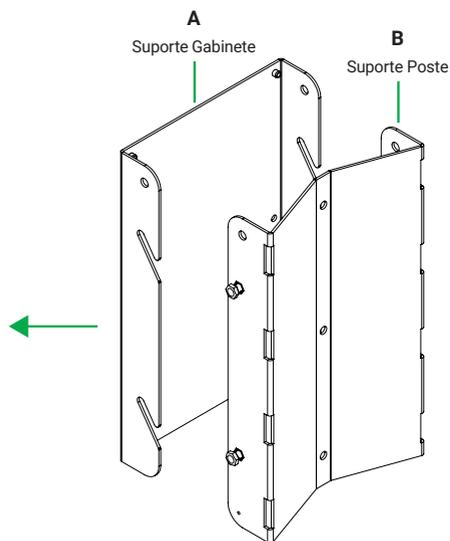
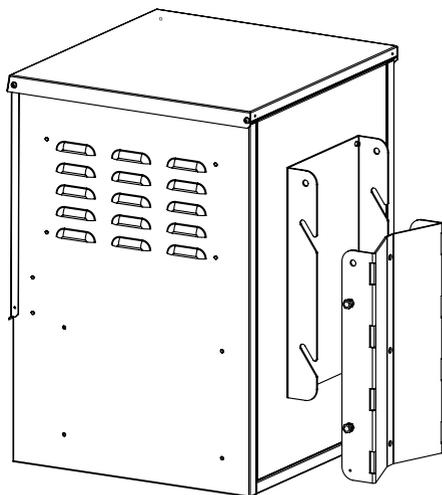


Figura 4

Passo 3

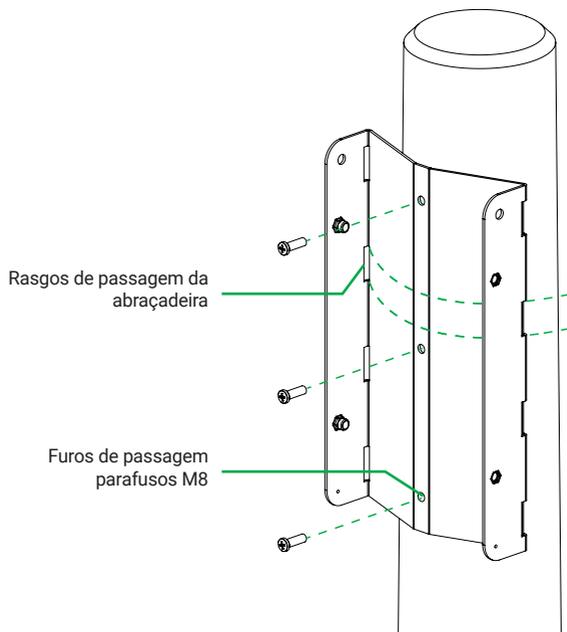
Desencaixe o lado A do lado B.



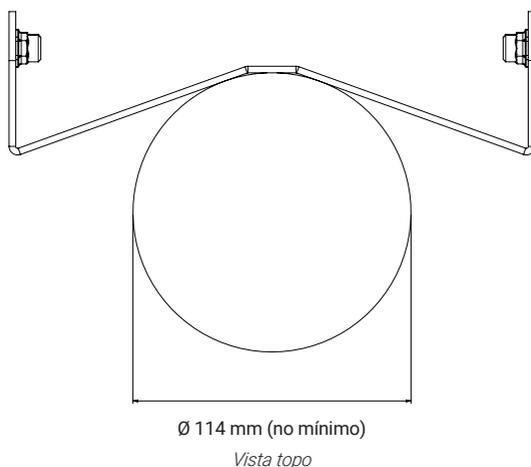
Passo 4

» Suporte poste (lado B):

- » Utilize 4 abraçadeiras metálicas suportável até 200 kg passando-as pelos rasgos do suporte;
- » Faça 3 furos no poste manuseando o suporte como gabarito e fixe firmemente o suporte ao poste utilizando parafusos M8 (não acompanham o kit).

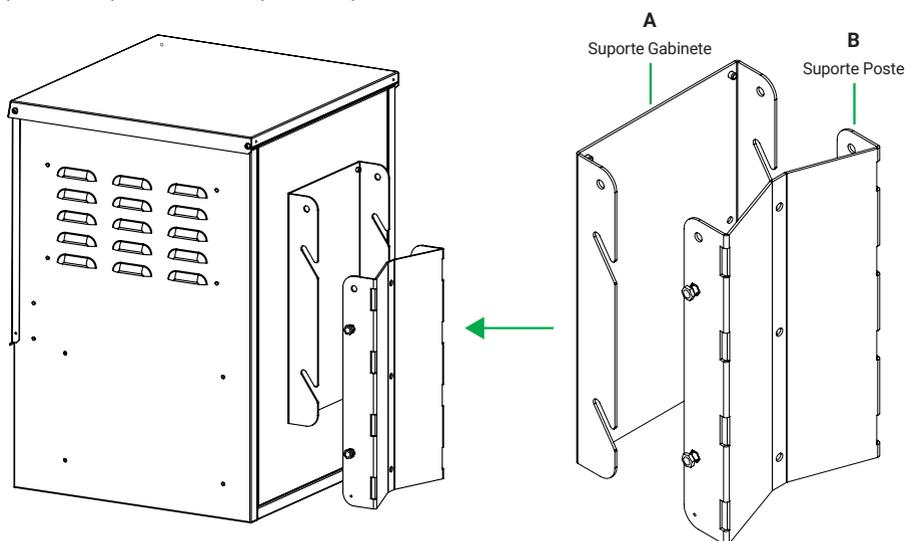


O poste deverá ter um diâmetro maior do que 114 mm.



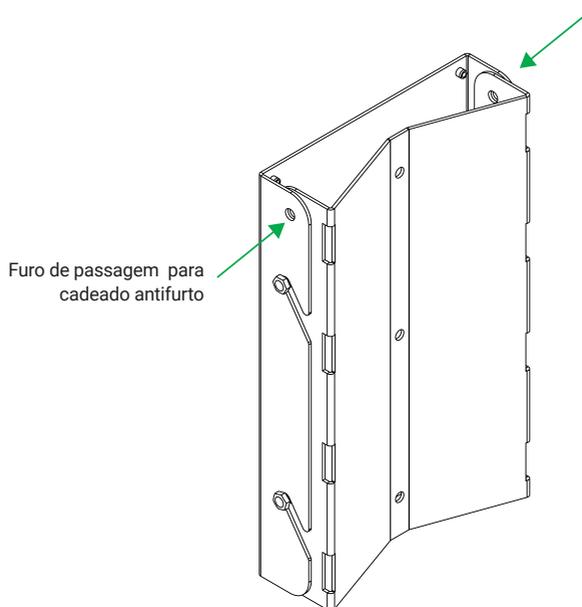
Passo 5

Após fixado o kit conjunto de suporte no poste, encaixe o suporte (lado A) do gabinete ao (lado B) e aperte os 4 parafusos M8 que acompanham o kit.



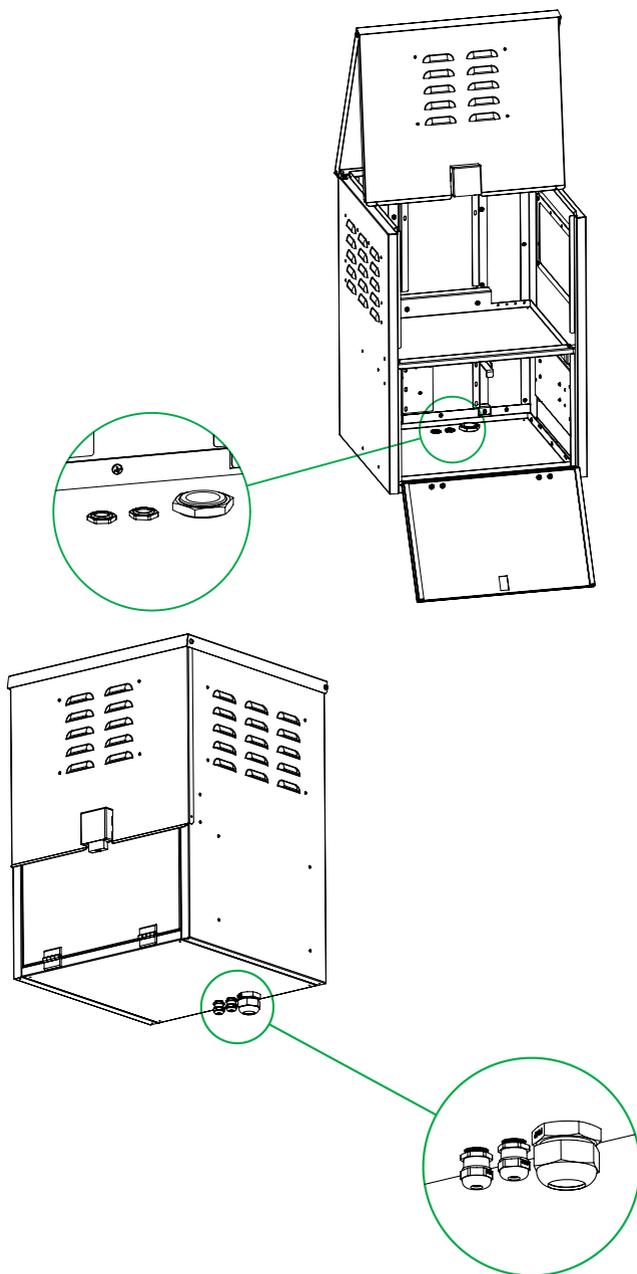
» Cadeado antifurto (instalação opcional)

Disponível furo de passagem e trava de um cadeado antifurto (não acompanha o produto).



Passo 6

- » **Prensa cabos:** instale o conjunto de prensa cabo disponível com produto.
- » 2 unidades PG9 (4_8 mm) para geração fotovoltaico, positivo e negativo;
- » 1 unidade PG29 (18_25 mm) para alimentação das cargas externas.

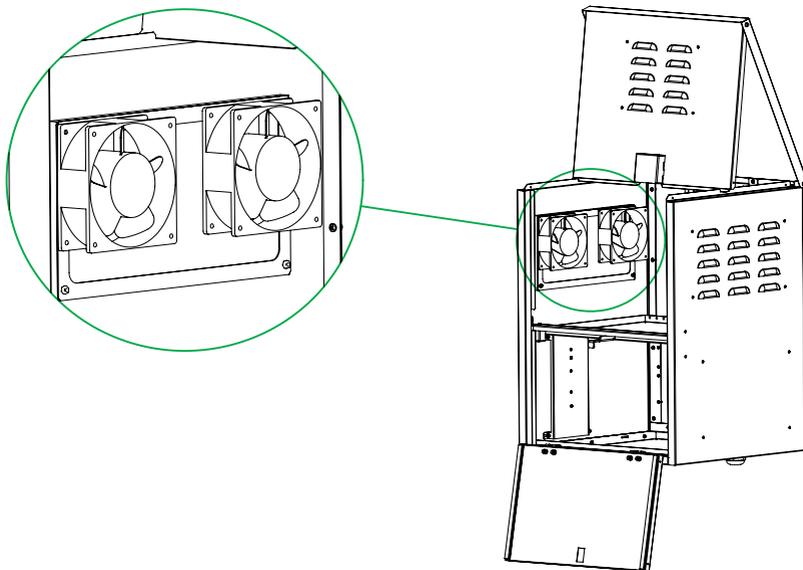


Passo 7

» **Micro ventiladores (instalação opcional)**

Disponível espera com três pontos para instalação de até 2 micro ventiladores axial;

Dimensão: 120 × 120 × 38 mm (não acompanha o produto) na saída de ar lateral do gabinete.



Passo 8

Gabinete possui placas de montagem com parafuso e rebite para instalação dos seguintes equipamentos Intelbras conforme separado por grupos abaixo:

» **Grupo 1 – modelos de Controladores:**

- » Controlador de carga PWM Off Grid - ECP 1024 cód. 4841060
- » Controlador de carga PWM Off Grid - ECP 2024 cód. 4841061
- » Controlador de carga PWM Off Grid - ECP 3024 cód. 4841062
- » Controlador de carga MPPT Off Grid - ECM 2024 cód. 4840019

» **Grupo 2 - Bateria:**

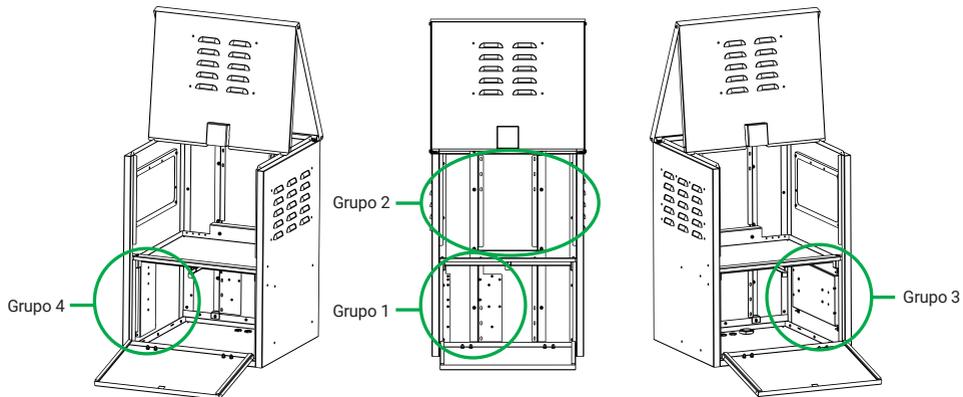
- » Duas baterias estacionária chumbo solar Moura 12MS111 12V 105Ah cód. 1870678

» **Grupo 3 – modelos de Inversores:**

- » Inversor de tensão modificada 650W 12Vcc - IMD 651 cód. 4842519
- » Inversor de tensão modificada 650W 12Vcc - IMD 652 cód. 4842529
- » Inversor de tensão modificada 400W 24Vcc - IMV 401 cód. 4849602
- » Inversor de tensão modificada 400W 24Vcc - IMV 402 cód. 4849603
- » Inversor de tensão Onda senoidal 750W 24Vcc - ISV 751 cód. 4848751
- » Inversor de tensão Onda senoidal 750W 24Vcc - ISV 752 cód. 4848752

» **Grupo 4 – Equipamentos/Cargas:**

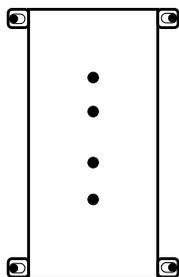
- » » Switch Fast Ethernet SF 900 PoE (distância furos: 110 mm)
- » » Switch Fast Ethernet SF 500 PoE (distância furos: 78 mm)
- » » Switch Fast Ethernet SF 500 Hi-PoE (distância furos: 78 mm)
- » » Switch Fast Ethernet SF 900 Hi-PoE (distância furos: 129 mm)



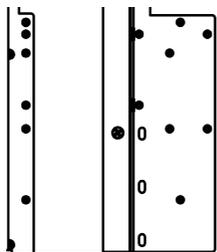
Passo 9

» **Montagem de equipamentos**

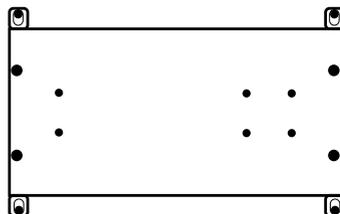
Para cada grupo é dedicado uma placa de montagem.



Placa de montagem
Grupo 4



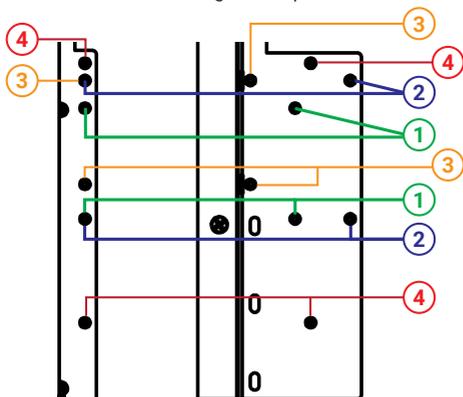
Placa de montagem
Grupo 1



Placa de montagem
Grupo 3

Grupo 1 – modelos de Controladores:

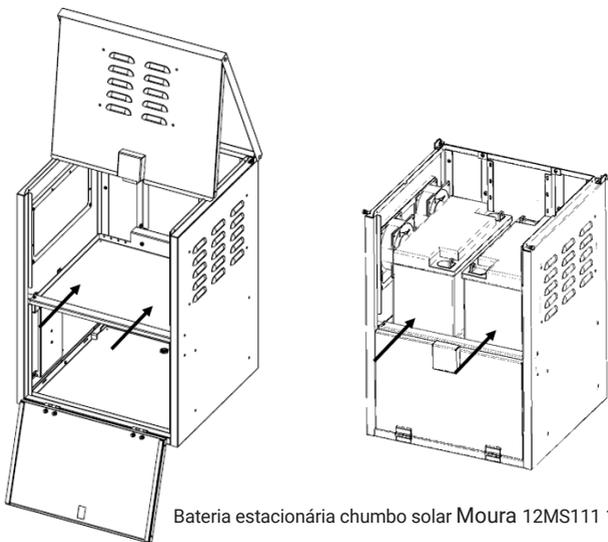
Paca de montagem - Grupo 1



1. Controlador de carga PWM Off Grid - ECP 2024 cód. 4841061
2. Controlador de carga PWM Off Grid - ECP 3024 cód. 4841062
3. Controlador de carga PWM Off Grid - ECP 1024 cód. 4841060
4. Controlador de carga MPPT Off Grid - ECM 2024 cód. 4840019

Grupo 2 – Bateria:

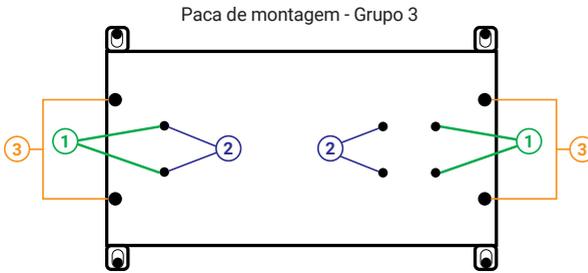
As baterias devem ser alocadas somente na bandeja do nível superior dessa forma.



Bateria estacionária chumbo solar Moura 12MS111 12V 105Ah cód. 1870678

Importante: não coloque baterias no nível inferior do gabinete, as chapas estão dimensionadas apenas para fechamento, não suportando pesos das mesmas.

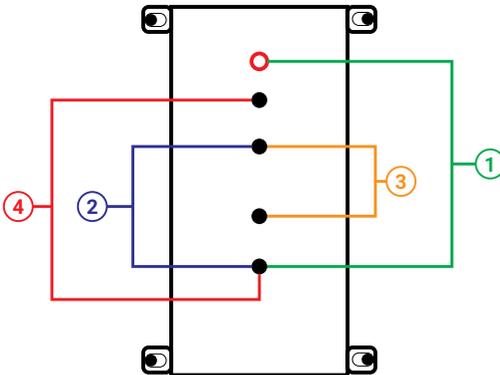
Grupo 3 – modelos de Inversores:



1. Inversor de tensão modificada 650W
12 Vcc - IMD 651 cód. 4842519
Inversor de tensão modificada 650W
12 Vcc - IMD 652 cód. 4842529
2. Inversor de tensão modificada 400W
24 Vcc - IMV 401 cód. 849602
Inversor de tensão modificada 400W
24 Vcc - IMV 402 cód. 4849603
3. Inversor de tensão senoidal 750W
24 Vcc - ISV 751 cód. 4848751
4. Inversor de tensão senoidal 750W
24 Vcc - ISV 752 cód. 4848752

Grupo 4 – Equip/Cargas

Paca de montagem - Grupo 4



1. Switch Fast Ethernet SF 900 Hi-PoE
129 mm
2. Switch Fast Ethernet SF 500 PoE
78 mm
3. Switch Fast Ethernet SF 500 Hi-PoE
78 mm
4. Switch Fast Ethernet SF 900 PoE
110 mm

Importante: não faça furos na estrutura, suporte, porta ou nas chapas de fechamento do gabinete pois isso irá afetar o tratamento de zincagem e pintura do metal provocando corrosão acelerada, comprometendo a garantia do produto.

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 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) 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. 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.

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.intelbras.com.br

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

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Produzido por: Décio – Indústria Metalúrgica LTDA – CNPJ 79.009.965/0003-67

Distribuído 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

02.23

Indústria brasileira