

Guia de instalação

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 guia. O não cumprimento das instruções/configurações, poderá provocar a perda da garantia junto à Intelbras.

Para mais informações, acesse o nosso site www.intelbras.com.br ou o QR code abaixo e faça o download do manual completo.



1. Instalação

1.1. 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.

1.2. Itens sugeridos para instalação

Seguem algumas ferramentas necessárias para a instalação: 2x Chaves fixa 13 mm, 1x Chave Philips (1/4), 4x Cintas/Abraçadeira metálicas (Altura x Largura x Comprimento: 1,6_4 x 30 mm x 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.

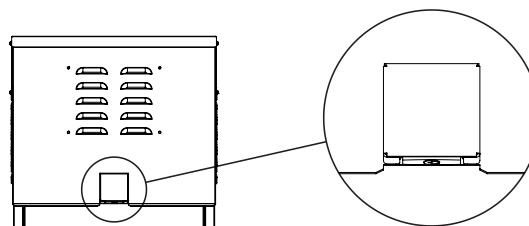
1.3. Instruções de montagem

Passo 1

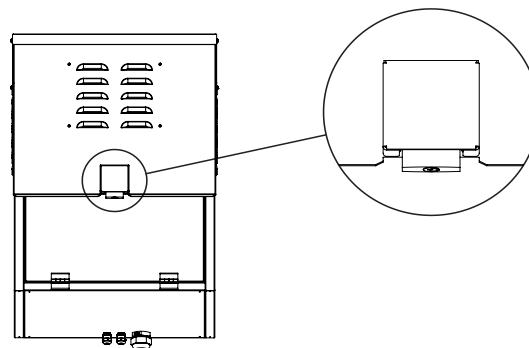
Destrave o cadeado usando a chave que acompanha o produto. Ao fazer isso o cadeado irá descer e destravar a porta.



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



Cadeado fechado



Cadeado aberto

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.

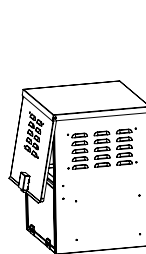


Figura 1

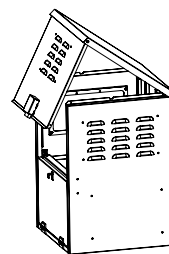


Figura 2

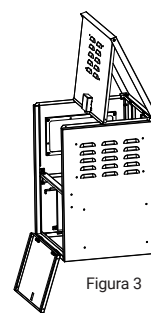


Figura 3

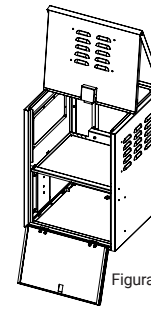
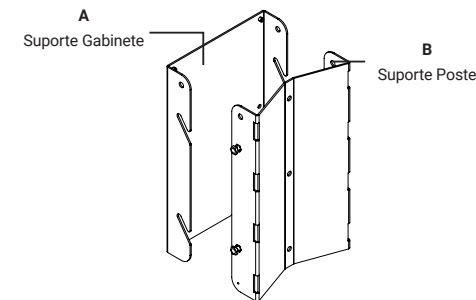


Figura 4

Passo 3

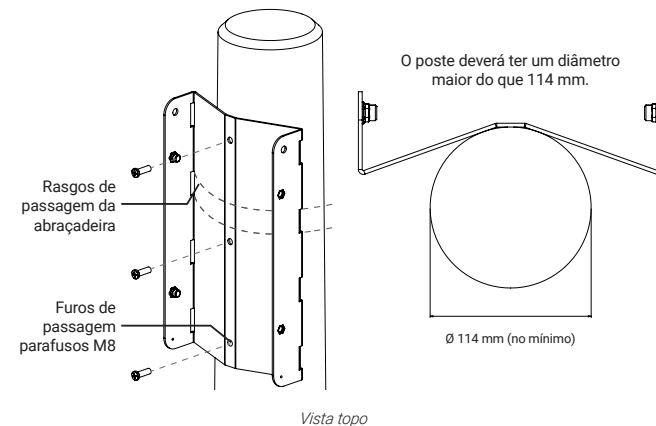
Desencaixe o lado A do lado B.



Passo 4

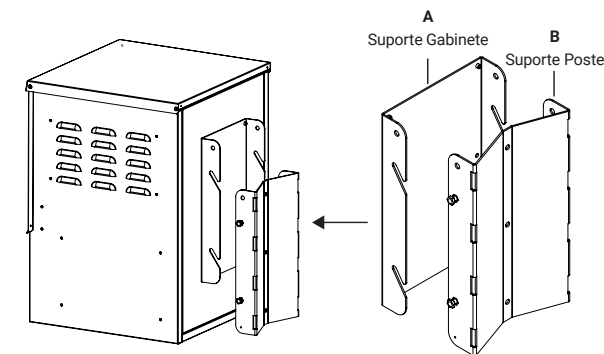
» Suporte poste (lado B):

- » 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).



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.

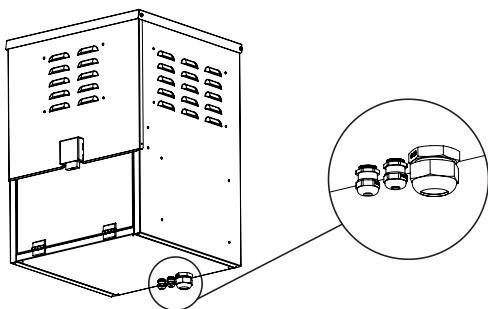


» Cadeado antifurto (instalação opcional)

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

Passo 6

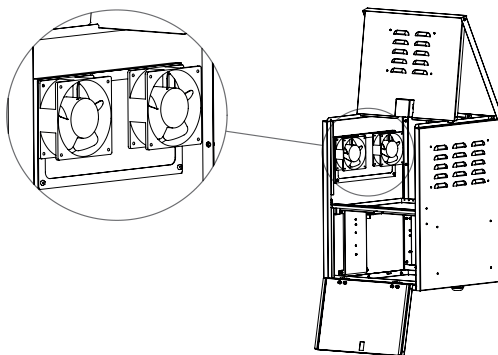
- » **Prensa Cabos:** instale o conjunto de prensa cabo disponível com produto.
 - » 2 unidades PG9 (4,8 mm) para geração fotovoltaico, positivo e negativo;
 - » 1 unidade PG29 (18,25 mm) para alimentação das cargas externas.



Passo 7

» Micro ventiladores (instalação opcional)

Disponível espera com três pontos para instalação de até 2 micro ventiladores axial;
Dimensão: 120 x 120 x 38 mm (não acompanha o produto) na saída de ar lateral do gabinete.



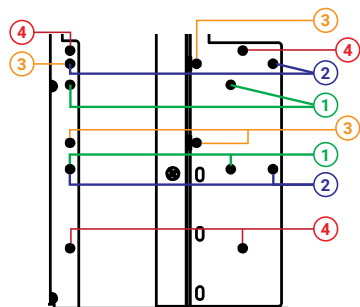
Passo 8

» Montagem de equipamentos

Para cada grupo é dedicada uma placa de montagem.

Grupo 1 – modelos de Controladores:

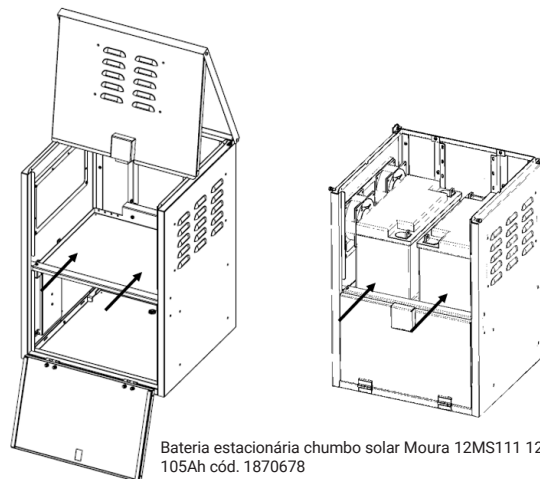
Paca de montagem - Grupo 1



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.

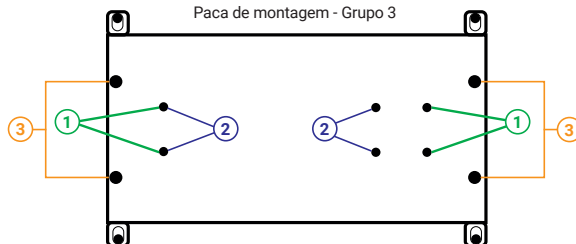


Bateria estacionária chumbo solar Moura 12MS111 12V 105Ah cód. 1870678

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:

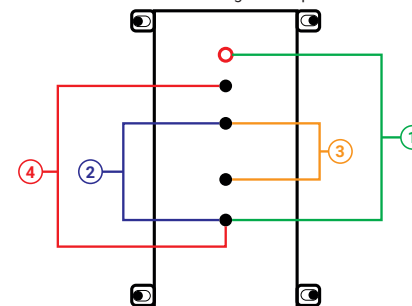
Paca de montagem - Grupo 3



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. 4849602
Inversor de tensão modificada 400W 24 Vcc - IMV 402 cód. 4849603
3. Inversor de tensão senoidal 750W 24 Vcc - ISV 751 cód. 4848751
Inversor de tensão senoidal 750W 24 Vcc - ISV 752 cód. 4848752

Grupo 4 – Equipamentos/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:
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 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual. 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 garantia não compreende vícios ocasionados por mau uso ou agentes externos.
3. Para mais informações sobre a garantia do produto, consulte o site www.intelbras.com.br ou contate o suporte.
4. 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.
5. 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.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



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