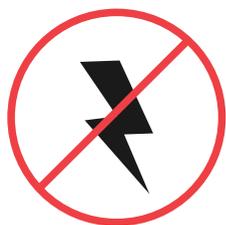


INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



Todos os passos que contiverem este aviso devem ser seguidos conforme o manual de instrução.

Risco de dano ao equipamento e perda da garantia.



Antes de efetuar qualquer instalação ou reparo, o sistema de ser completamente desenergizado.



Sempre utilize ferramentas adequadas e em bom estado para garantir o bom funcionamento do equipamento e evitar risco à sua vida e segurança.

1 - Este produto **não deve** ser manuseado por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento.

2 - **Não utilize** o produto se o mesmo apresentar qualquer tipo de mau funcionamento. O mau funcionamento pode provocar danos internos no produto que poderão afetar o seu funcionamento ou a segurança do usuário.

3 - **Nunca tente desmontar ou consertar o produto**, por si ou por terceiros não habilitados, para evitar acidentes e para não perder a garantia. Entre em contato com a Momberg Group e o nosso Suporte irá ajuda-lo.

4 - O uso de peças ou acessórios, que não sejam aprovados pela Momberg Group pode provocar acidentes ao usuário, causar danos ao produto e prejudicar seu funcionamento, além de implicar na perda da garantia*.

* **Nosso Termo de Garantia está na última página deste manual**

ABERTURA DA CAIXA



A TECBOX® possui uma porta transparente super resistente que permite uma clara visualização dos componentes em operação e protege-os contra os raios UV. Siga os passos abaixo para abrir a sua TECBOX®.



Pressione as travas de abertura para abrir a porta transparente;



Localize os quatro parafusos que prendem a tampa e solte-os;



O limite de torque para os parafusos plásticos é de 1,5Nm;

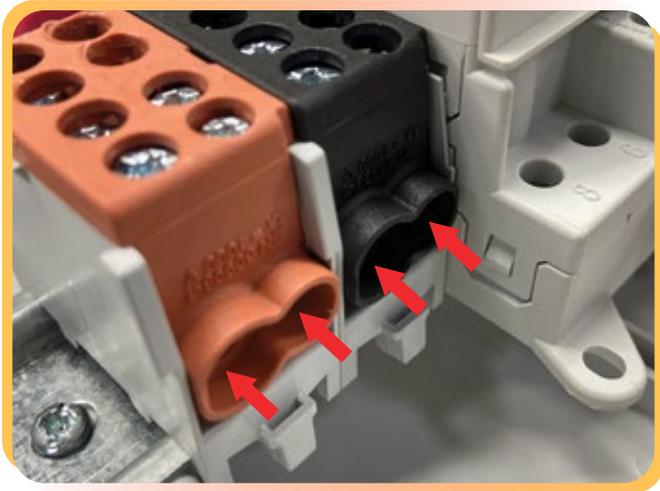


Após soltar todos os parafusos, puxe a tampa para cima;

LIGAÇÃO DE ENTRADA



Nos modelos onde a conexão de entrada é pelo Conector, as ligações devem ser feitas de acordo com as instruções deste manual. Do contrário, pode-se colocar em risco a integridade física de pessoas e produtos.



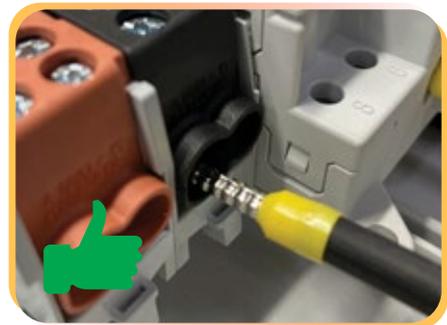
As conexões de entrada serão realizadas nos conectores sendo:

Marrom: Positivo
Preto: Negativo

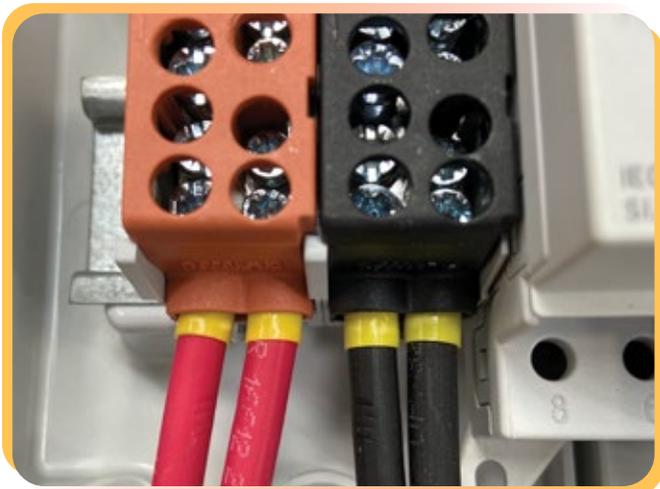
ATENÇÃO: Os cabos devem estar devidamente crimpados antes de serem conectados. Do contrário, entram em risco a integridade física de pessoas e produtos.



SEM CRIMPAGEM
A CONEXÃO NÃO DEVE SER REALIZADA



CRIMPAGEM CORRETA
EXEMPLO CORRETO DE CONEXÃO



Exemplo de como devem ficar as conexões de entrada no Conector.

LIGAÇÃO DE ENTRADA



Para os modelos que terão as entradas via Interruptor-Seccionador, as ligações devem ser feitas de acordo com as instruções deste manual. Do contrário, pode-se colocar em risco a integridade física de pessoas e produtos.



As conexões de entrada serão realizadas no Interruptor-Seccionador

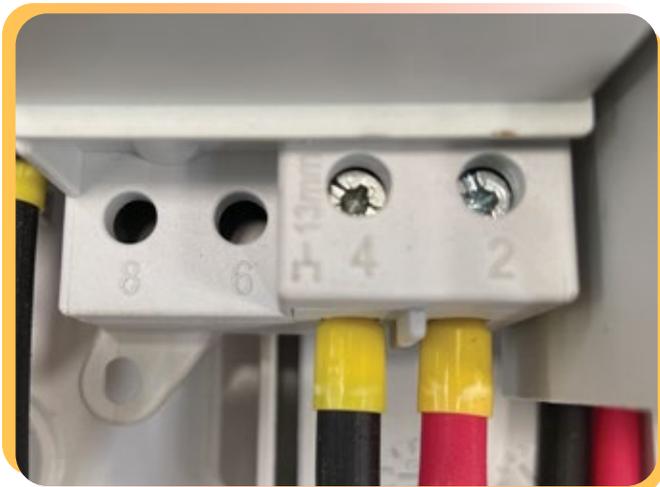
ATENÇÃO: Os cabos devem estar devidamente crimpados antes de serem conectados. Do contrário, entram em risco a integridade física de pessoas e produtos.



SEM CRIMPAGEM
A CONEXÃO NÃO DEVE SER REALIZADA



CRIMPAGEM CORRETA
EXEMPLO CORRETO DE CONEXÃO



Exemplo de como devem ficar as conexões de entrada no Interruptor-seccionador.

LIGAÇÃO DE ENTRADA



Para modelos onde a conexão de entrada é realizada através de Borne Porta Fusível, as ligações devem ser feitas de acordo com as instruções deste manual. Do contrário, pode-se colocar em risco a integridade física de pessoas e produtos.



As conexões de entrada serão realizadas no Borne Porta Fusível de acordo com as indicações de Positivo e Negativo indicadas no produto.

ATENÇÃO: Os cabos devem estar devidamente crimpados antes de serem conectados. Do contrário, entram em risco a integridade física de pessoas e produtos.



SEM CRIMPAGEM
A CONEXÃO NÃO DEVE SER REALIZADA



CRIMPAGEM CORRETA
EXEMPLO CORRETO DE CONEXÃO

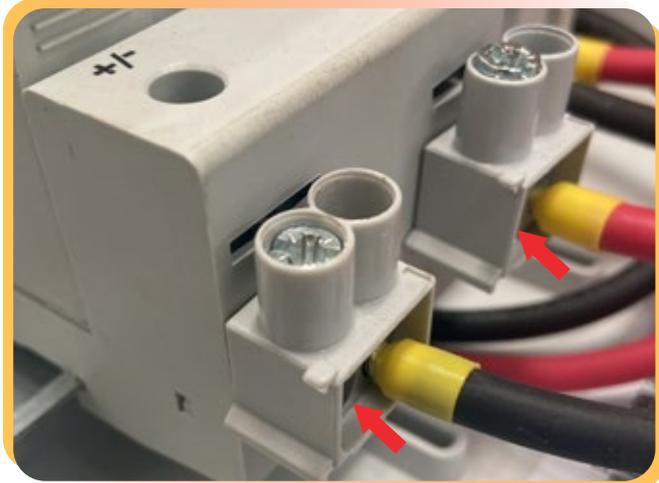


Exemplo de como devem ficar as conexões de entrada no Borne Porta Fusível.

LIGAÇÃO DE SAÍDA



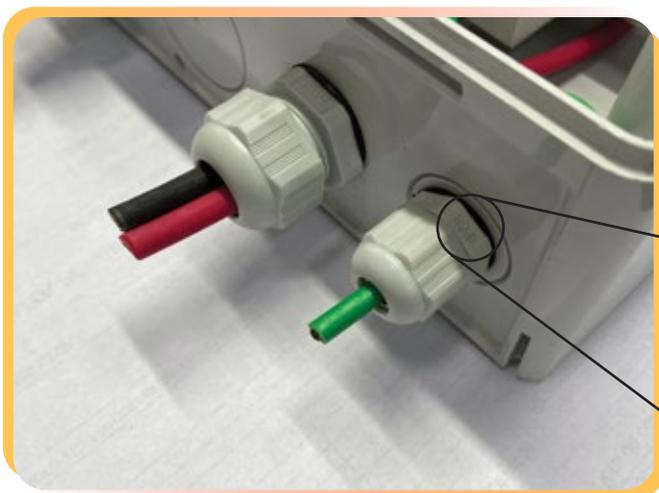
É aconselhável reapertar todas as conexões assim que você abrir sua TECBOX®. As ligações devem ser feitas de acordo com as instruções deste manual. Do contrário, pode-se colocar em risco a integridade física de pessoas e produtos.



Assim que você abrir a sua TECBOX®, as conexões de saída do Interruptor-Seccionador para o DPS já estão feitas, sendo assim, você deve conectar seu inversor nas saídas do conector acoplado ao DPS.



Para sair com os cabos da TECBOX®, utilize os “pré-furos” localizados na base da caixa.



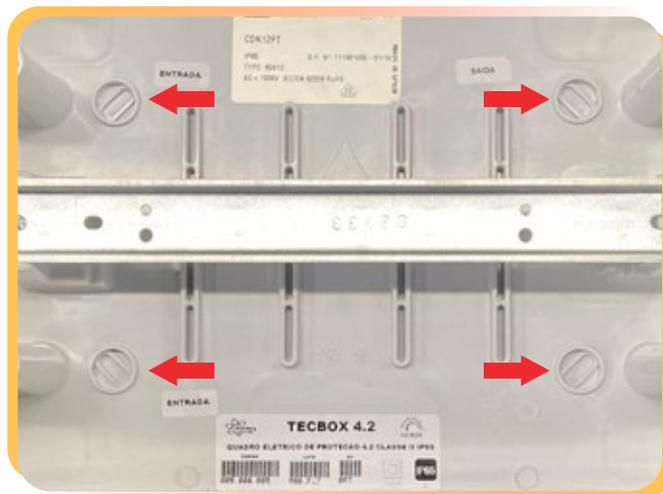
Dentro da sua TECBOX® você encontrará um Kit de Instalação contendo prensa-cabos para utilizar na saída dos cabos.

Certifique-se de que os prensa-cabos estão bem apertados para garantir a proteção.

INSTRUÇÕES DE FIXAÇÃO



Após feitas todas as conexões, sua TECBOX[®] pode ser fixada, utilize as marcações localizadas no fundo da caixa para poder furar e fixar sua TECBOX[®].

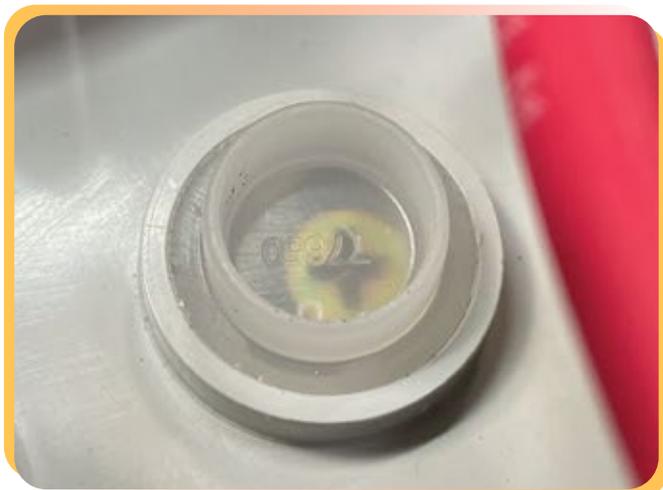


Localize as quatro marcações no fundo da TECBOX[®] e fure-as com uma broca M3. Dentro da sua TECBOX[®] você encontra um Kit de Instalação com:

- Terminais para todas as Conexões;
- Prensa-Cabos para as Saídas;
- 4 Tampões de vedação;
- 4 Parafusos Nº08;
- 4 Buchas Nº08.



Após escolher o local de fixação, prenda sua TECBOX[®] na superfície utilizando os parafusos enviados no seu Kit de Instalação.



Por último, coloque o tampão nos furos para vedar a saída e garantir a proteção IP65 da sua TECBOX[®].

FECHAMENTO DA CAIXA



Após fixar sua TECBOX[®], ela pode ser fechada e pronta para funcionar! Siga os passos abaixo e veja como fechar a tampa da sua TECBOX[®].



Encaixe a ponta dos quatro parafusos plásticos na entrada localizada nas extremidades da caixa.



Utilize uma chave de fenda para travar os parafusos.

ATENÇÃO: o torque adequado para essa operação é de 1,5Nm.



Feche a porta transparente e pressione sua extremidade até ouvir um pequeno estalo.

Pronto! Sua TECBOX[®] está pronta para te proteger!

TABELA DE TORQUE



Por padrão, o torque de aperto dos parafusos é de 1,5nm, mas caso fique com dúvidas, confira na tabela abaixo, qual o torque de aperto necessário para cada parafuso da TECBOX®.

CONECTORES

MODELOS	HIAK 25-1/2	AS-3X16-SNS	AS-3X16-SNK	AS-2X25-SNK
CABO FLEXÍVEL	2 X 2,5 - 16 mm ² 2 X 2,5 - 10 mm ²	1,5 - 16 mm ²	1,5 - 10 mm ²	2,5 - 16 mm ²
TIPO DE PARAFUSO	M3.5 PH2	M3.5 Pz1	M3.5 Pz1	M3.5 PH2
TORQUE DE APERTO	2,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
CORRENTE MÁXIMA	130A	63A	63A	100A

SECCIONADORAS

MODELOS	SIM16	SIM25	SIM32	SIM38
CABO FLEXÍVEL	1,5 - 6 mm ²	4 - 6 mm ²	4 - 6 mm ²	4 - 6 mm ²
TIPO DE PARAFUSO	M3.5 Pz1	M3.5 Pz1	M3.5 Pz1	M3.5 Pz1
TORQUE DE APERTO	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)

MODELO	DS50PV-1000-30
CABO FLEXÍVEL	2,5 - 25 mm ²
TIPO DE PARAFUSO	M3.5 PH2
TORQUE DE APERTO	2,5 Nm

CAIXA PLÁSTICA IP65

MODELO	CDN
TIPO DE PARAFUSO	FENDA
TORQUE DE APERTO	1,5 Nm

GARANTIA E CONTATO

1 - PRAZO E COMPROVAÇÃO DA GARANTIA

a) O produto abaixo identificado é garantido pelo seu fabricante e/ou importador (Momberg Group), pelo prazo de 12 meses contando a partir da data de emissão da nota fiscal de venda.

b) Esta garantia contratual é dada ao produto abaixo identificado, exclusivamente contra eventuais defeitos decorrentes de projeto, fabricação, montagem, ou quaisquer outros vícios de qualidade que torne o impróprio ou inadequado ao uso regular.

2 - EXCLUSÃO DE GARANTIA

A garantia não abrangerá, sendo, pois, ônus do consumidor:

a) Os danos sofridos pelo produto, ou seus acessórios, em consequência de acidente, maus tratos, manuseio ou uso incorreto e inadequado.

b) Os danos sofridos pelo produto, em consequência de sua utilização para finalidades diversas das especificadas pelo fabricante e/ou importador (Momberg Group), ou incompatíveis com a destinação do mesmo.

3 - LOCAL ONDE A GARANTIA DEVE SER EXERCIDA

Os consertos em garantia somente deverão ser efetuados por uma pessoa devidamente nomeada pelo fabricante e/ou importador (Momberg Group) que, para tanto, se utilizará de técnicas especializadas e de peças originais, garantindo o serviço executado.

4 - CESSAÇÃO DA GARANTIA

Não confie o conserto do produto identificado a curiosos, pessoas ou oficinas não autorizadas e não credenciadas pelo seu fabricante e/ou importador (Momberg Group). Se isso vier a ocorrer a garantia cessará de imediato.

5 - FABRICANTE E/OU IMPORTADOR

MOMBERG COMPONENTES ELÉTRICOS LTDA - CNPJ 12.025.138/0001 -24

Rua Paranapanema, 155 - Jd. Leocádia - Sorocaba - SP - 18085-320

Fone: +55 15 3228-2179 / +55 15 99804-4995

E -mail: contato@momberggroup.com.br

www.momberggroup.com.br

Para ter acesso aos desenhos mecânicos e diagramas das caixas, escaneie o QR Code abaixo:



2020.04



Sorocaba - SP
www.momberggroup.com.br

As informações deste manual podem ser alteradas sem aviso prévio