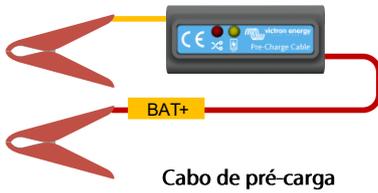


Cabo de pré-carga

www.victronenergy.pt



Descrição

O Cabo de pré-carga permite que os condensadores internos de um inversor, inversor/carregador ou MPPT sejam pré-carregados através dos terminais CC antes de ligar a bateria. Este método garante que a ligação da bateria não resultará num arco elétrico no ponto de ligação.

O tempo de pré-carga para um MultiPlus-II 48/5000 quando se utiliza o cabo de pré-carga é inferior a um segundo. Os sistemas maiores levarão mais tempo a pré-carregar. O maior sistema visado pelo cabo de pré-carga é um sistema de 3 unidades com MultiPlus(-II) ou Quattro(-II). Para sistemas maiores, podem ser utilizados vários cabos de pré-carga em paralelo, ou podem ser pré-carregadas e ligadas à bateria unidades individuais, uma de cada vez.

Instalação

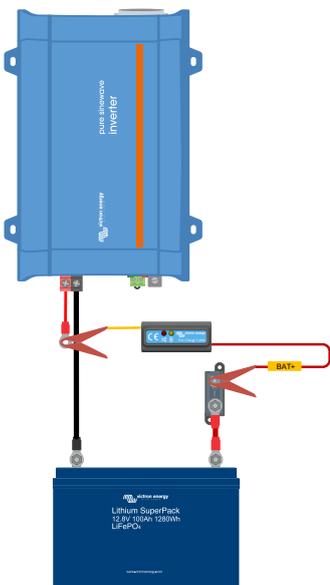
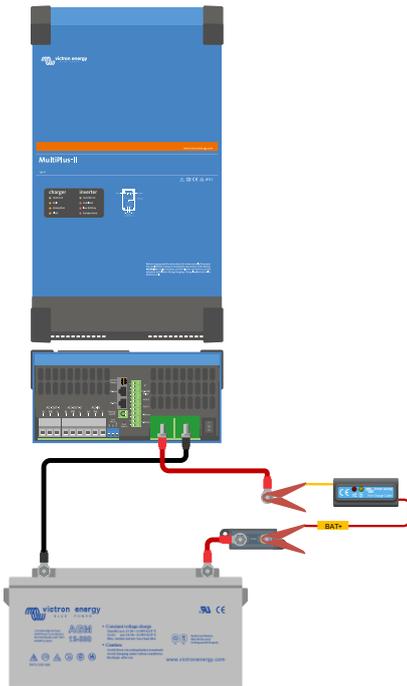
1. Ligue o negativo da bateria ao inversor.
2. Não ligue o positivo da bateria ainda.
3. Ligue o **Cabo de pré-carga** entre a bateria e o dispositivo:
 - 3.1. Ligue a pinça crocodilo BAT+ ao terminal positivo da bateria.
 - 3.2. Ligue a segunda pinça crocodilo ao terminal positivo de entrada do inversor, inversor/carregador ou MPPT. Se necessário, utilize um fio de extensão curto para chegar ao terminal.
4. Aguarde até que o LED amarelo se apague, indicando que o processo de pré-carga está concluído (ver indicações do LED abaixo).
5. Após a pré-carga, retire o cabo de pré-carga e conclua imediatamente a ligação positiva da bateria.

Indicações LED

- LED vermelho: Indica polaridade invertida. O cabo não está danificado, mas deve ser desligado e voltar a ser ligado corretamente.
- **LED amarelo: Acende durante o pré-carregamento. Os condensadores internos são carregados com uma corrente até 0,5 A. O LED apaga-se quando o pré-carregamento está concluído e o dispositivo está à tensão da bateria.**

Notas

- Se o cabo de pré-carga for deixado ligado após o pré-carregamento, continuará a consumir uma pequena corrente.
- Em sistemas maiores com inversores ou carregadores de alta capacidade, esta corrente pode permanecer no máximo de 0,5 A.
- Recomendamos a remoção do cabo de pré-carga após a conclusão do pré-carregamento para evitar o consumo desnecessário de energia.



Cabo de pré-carga	
Intervalo de tensão máxima	Até 70 V
Dimensões do compartimento (a x l x p)	15 x 46 x 23 mm
Comprimento do cabo	Cabo vermelho marcado com 'BAT+': 40 cm com pinça em vermelho Cabo amarelo: 10 cm com pinça em vermelho