

# Comutador de CC Conext™ SW (865-1016)

Manual de instalação

## Instruções de segurança importantes

LEIA E CONSERVE ESTAS INSTRUÇÕES

### ⚠ PERIGO

#### RISCOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, EXPLOÇÃO E ARCO ELÉCTRICO

Todas as ligações têm de ser efectuadas por pessoal qualificado de modo a assegurar a conformidade com todos os regulamentos e códigos de instalação aplicáveis.

Desligue e bloqueie todas as fontes de CA e CC que estão a alimentar este equipamento, e qualquer equipamento ligado, antes de efectuar qualquer instalação, reparação e actualizações.

Utilize sempre equipamento de protecção individual (EPI) adequado antes de efectuar qualquer operação neste equipamento ou dentro dele.

Utilize sempre um dispositivo sensor de tensão nominal adequado para verificar a presença de energia potencial e residual.

Não encaminhe nem misture cabos e fios de CC com cabos e fios de CA no mesmo compartimento.

Este equipamento está equipado com uma partição (item E) que isola a ligação de CC das outras cablagens.

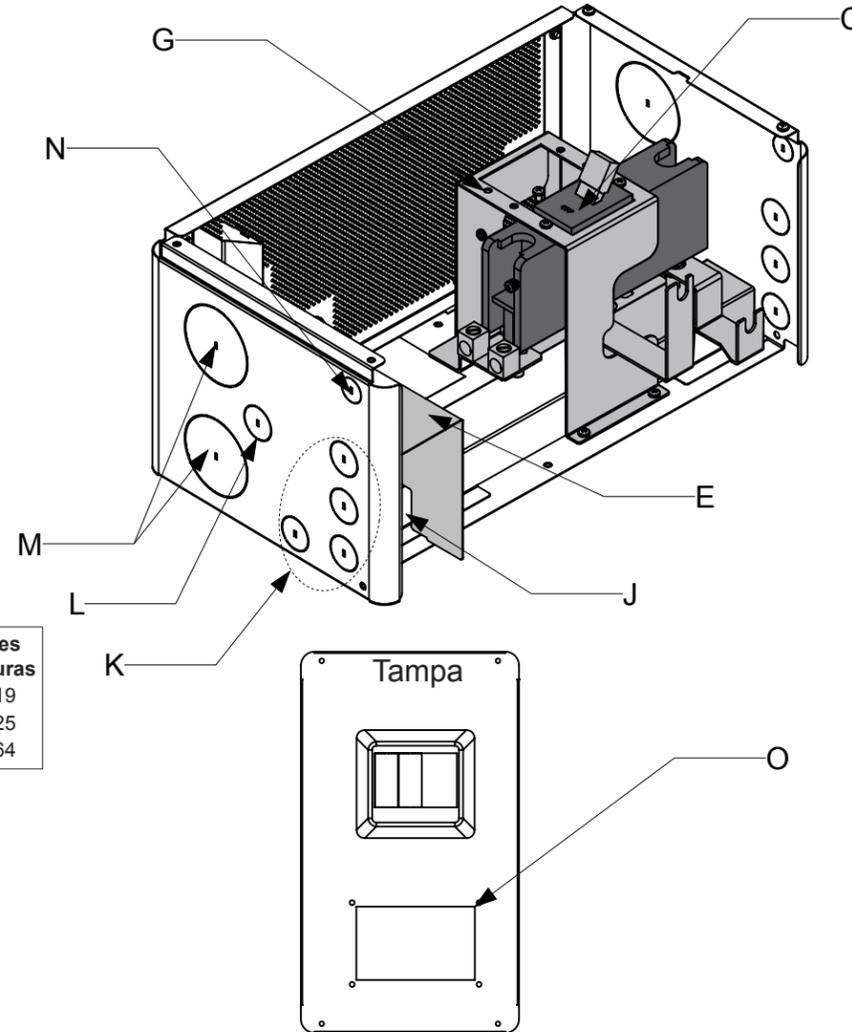
**A não observância destas instruções provocará ferimentos graves ou até mesmo a morte.**

### AVISO

#### DANOS NO EQUIPAMENTO

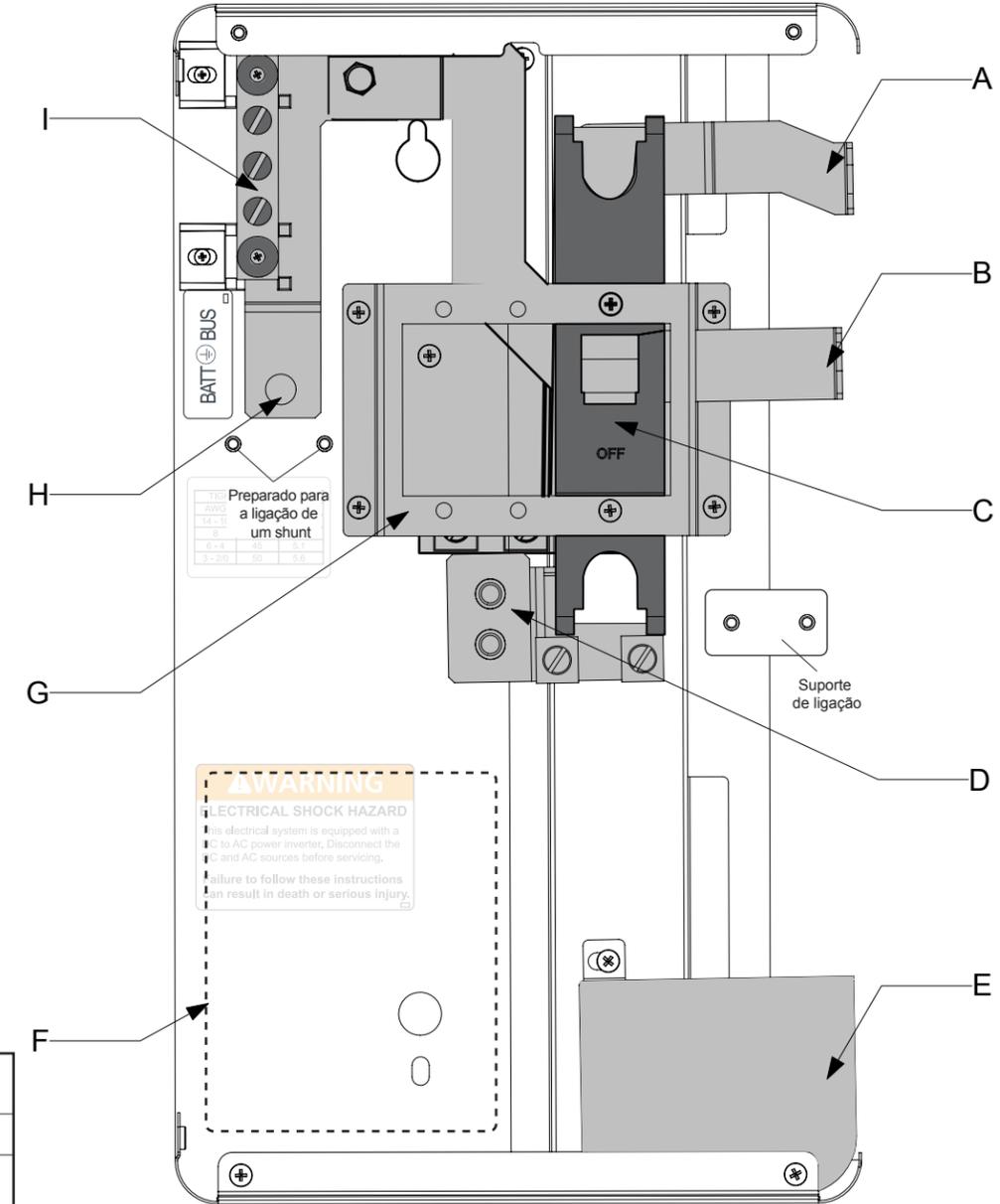
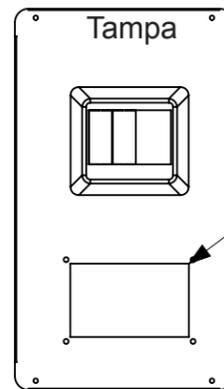
Não utilize este produto com outro dispositivo inversor/carregador. O Comutador de CC foi concebido especificamente para funcionar apenas com o inversor/carregador Conext SW.

**A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.**



**Dimensões das aberturas**

|      |     |
|------|-----|
| 3/4" | M19 |
| 1"   | M25 |
| 2.5" | M64 |



|          |   |
|----------|---|
| <b>A</b> | BARRAMENTO POSITIVO (+) DA BATERIA. Ligue ao terminal  do inversor.   |
| <b>B</b> | BARRAMENTO NEGATIVO (-) DA BATERIA. Ligue ao terminal  do inversor.   |
| <b>C</b> | DISJUNTOR DE CC DA BATERIA. Ligado ao BARRAMENTO POSITIVO (+) DA BATERIA. Fornece o seccionamento primário da corrente da bateria.  |
| <b>D</b> | TERMINAL DE BARRAMENTO POSITIVO (+) DE CC. Ligue apenas cabos positivos (+) de CC aos terminais de barramento. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio. Os parafusos são fornecidos. |
| <b>E</b> | Barreira de ligação. Isola as ligação de CC e CA uma da outra.  |
| <b>F</b> | Compartimento do fio de CC. Utilize este compartimento para encaminhar os cabos e fios de CC.   |
| <b>G</b> | Suporte de montagem para disjuntores de CC. Preparado para dois disjuntores de CC adicionais.   |
| <b>H</b> | TERMINAL DE BARRAMENTO NEGATIVO (-) DE CC. Ligue apenas cabos negativos (-) de CC aos terminais de barramento. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio. Os parafusos são fornecidos. |
| <b>I</b> | BARRAMENTO BATT  de massa/terra. Ligue outros fios de massa/terra a um terminal livre. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio.  |
| <b>J</b> | Compartimento de ligações de CA. Utilize este compartimento para encaminhar os cabos e fios de CA.  |
| <b>K</b> | Aberturas para CA (superior e inferior). Remova para fazer passar os cabos e fios de CA.  |
| <b>L</b> | Aberturas (superior e inferior) para STB.   |
| <b>M</b> | Aberturas para CC (superior e inferior). Remova para fazer passar os cabos e fios de CC.  |
| <b>N</b> | Aberturas (superior e inferior) para cabos de rede.   |
| <b>O</b> | Interrupção do PCS com placa de obturação. Utilize para montar o PCS.   |

| SE N° da peça | Aprovado disjuntores de CC               |
|---------------|--|
| 865-1070      | DISJUNTOR 80A 125VCC MONTAGEM EM PAINEL  |
| 865-1075      | DISJUNTOR 60A 160VCC MONTAGEM EM PAINEL  |
| 865-1080      | DISJUNTOR 100A 125VCC MONTAGEM EM PAINEL |

Protecção de sobrecarga de corrente (um disjuntor de CC) tem de ser instalada para proteger a fonte de corrente contínua (como um controlador de carga solar) de curto-circuitos e para fornecer um meio de desligar a fonte de corrente contínua. Consulte os códigos eléctricos locais para estabelecer o fusível correto ou classificação disjuntor.

## Lista de materiais

O Comutador de CC Conext SW (865-1016) é expedido com os seguintes itens:

- 1x Manual de instalação
- 1x Caixa do comutador
- 1x Tampa do comutador
- 1x Disjuntor de CC de 250 amperes (pré-instalado)
- 1x Barramento de cobre positivo (pré-instalado)
- 1x Barramento de cobre negativo (pré-instalado)

## Instalação

- Escolha um local para montar o comutador de CC.** O comutador de CC só pode ser posicionado directamente à esquerda do inversor/carregador Conext SW. Consulte a ilustração na última página.
- Retire a tampa do comutador de CC** para expor os orifícios de montagem.
- Monte o comutador de CC.** Com um inversor/carregador Conext SW já instalado, o comutador de CC pode ser suspenso nos suportes de montagem projectados do inversor/carregador (consulte a ilustração na última página).
- Efectue as ligações de ligação adequadas.** Utilize apenas pessoal qualificado para assegurar a conformidade com todos os códigos e regulamentos de electricidade e instalação aplicáveis.
- Monte o Painel de controlo do sistema (PCS)** na tampa do comutador de CC (item O), se aplicável. Retire primeiro a placa de obturação antes de instalar o PCS.
- Volte a colocar a tampa do comutador de CC.** Fixe a tampa com os mesmos parafusos fornecidos com o produto.

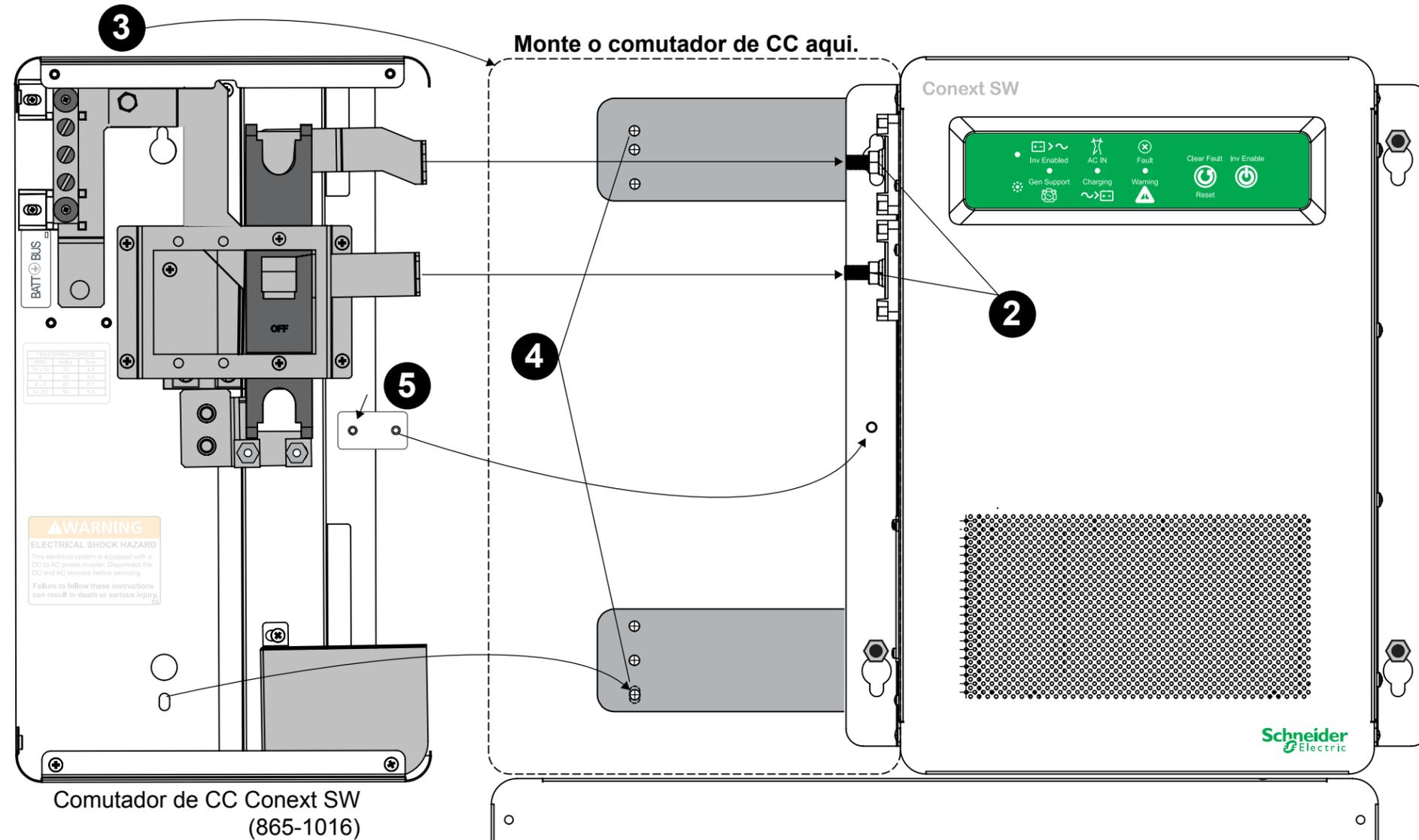
## FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- 1x berbequim eléctrico
- 1x conjunto de chaves (phillips e de fendas)
- 4x parafusos para metal #10 (M5)



### Montar o comutador de CC no suporte de montagem do inversor/carregador

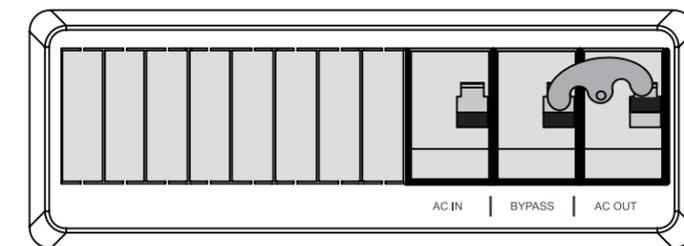
1. Prepare quatro parafusos para metal #10 (M5). Utilize dois parafusos para fixar o comutador de CC aos suportes de instalação do Conext SW e dois parafusos para fixar o suporte de ligação. O suporte de ligação fica fixo ao Conext SW e ao comutador de CC.
2. Retire as porcas e anilhas dos terminais de CC do inversor/carregador, caso existam.
3. Posicione o comutador de CC junto ao inversor/carregador, alinhando com cuidado os orifícios de montagem com os orifícios de montagem pré-furados no suporte de instalação e os conectores do barramento de cobre com os terminais de CC do inversor/carregador.
4. Aperte os parafusos aos orifícios de montagem no comutador de CC e aos orifícios de montagem pré-furados no suporte de instalação do inversor/carregador.
5. Aperte os parafusos ao suporte de ligação para unir o comutador de CC e o Conext SW.
6. Aperte as porcas e anilhas dos parafusos do terminal de CC do inversor/carregador para fixar os barramentos de cobre.



Comutador de CC Conext SW  
(865-1016)

Comutador de CA Conext SW  
(865-1017\*,  
865-1017-61\*\*)

Para encomendar, contacte um representante de vendas.



Apenas para fins ilustrativos

Inversor/Carregador  
Conext SW  
(865-2524\*, 865-2524-61\*,  
865-4024\*\*, 865-4024-61\*\*)

\* para sistemas de 120/240 V  
\*\* para sistemas de 230 V  
(não apresentados)

#### Exclusão para documentação

A MENOS QUE ESPECIFICAMENTE ACORDADO POR ESCRITO, O VENDEDOR  
(A) NÃO FORNECE QUALQUER GARANTIA SOBRE A PRECISÃO, SUFICIÊNCIA OU ADEQUABILIDADE DE QUAISQUER INFORMAÇÕES TÉCNICAS OU OUTRAS FORNECIDAS NOS SEUS MANUAIS OU OUTROS DOCUMENTOS;  
(B) NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR PERDAS, DANOS, CUSTOS OU DESPESAS, INDEPENDENTEMENTE DE SEREM ESPECIAIS, DIRECTAS, INDIRECTAS, CONSEQUENCIAIS OU ACIDENTAIS, QUE POSSAM SURTIR COM A UTILIZAÇÃO DAS REFERIDAS INFORMAÇÕES. O RISCO DA UTILIZAÇÃO DE TAIS INFORMAÇÕES SERÁ TOTALMENTE DO UTILIZADOR, E  
(C) RELEMBRA O UTILIZADOR DE QUE, SE O PRESENTE MANUAL SE APRESENTAR NUM IDIOMA QUE NÃO O INGLÊS, EMBORA TENHAM SIDO TOMADAS MEDIDAS PARA MANTER A PRECISÃO DA TRADUÇÃO, ESTA NÃO PODE SER GARANTIDA. O CONTEÚDO APROVADO ESTÁ INCLuíDO NA VERSÃO INGLÊSA, QUE SE ENCONTRA PUBLICADA EM WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM.

#### Informações de contacto

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Consulte o seu representante local de vendas da Schneider Electric ou visite a página na Internet da Schneider Electric em:

<http://www.schneider-electric.com/sites/corporate/en/support/operations/local-operations/local-operations.page>

Destina-se ao uso exclusivo por parte de técnicos qualificados.

Page 2 of 2

975-0678-08-01 REV B Impresso na China

Copyright © 2012 Schneider Electric. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais são propriedade da Schneider Electric Industries SAS ou das respectivas filiais.