

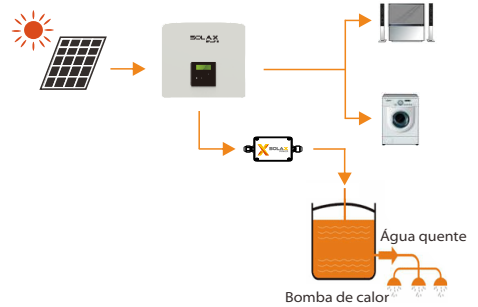
Guia de Instalação Rápida

Caixa Adaptadora SolaX

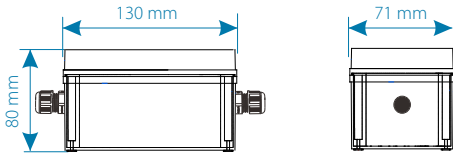


I Introdução

A caixa do adaptador SolaX é combinada com uma bomba de calor com função de contacto seco, que pode realizar a gestão do sistema de energia do inversor fotovoltaico integrado na bomba de calor. O inversor pode controlar a caixa do adaptador para usar a energia solar de forma eficiente de acordo com os requisitos definidos pelo utilizador (energia da rede, capacidade da bateria, tempo, etc.) O fornecimento de bombas de calor é geralmente aplicável quando há excesso de energia solar e capacidade de armazenamento de baterias. Esta parte da energia pode ser utilizada para aquecer a bomba de calor dentro do intervalo de temperatura necessário. Por favor, leia este guia cuidadosamente antes de usar.



II Visão Geral



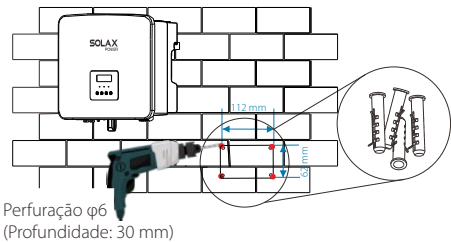
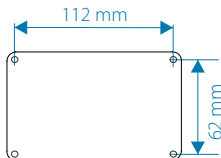
III Lista da embalagem

- Verifique se há alguma distorção ou impedimento durante o transporte.

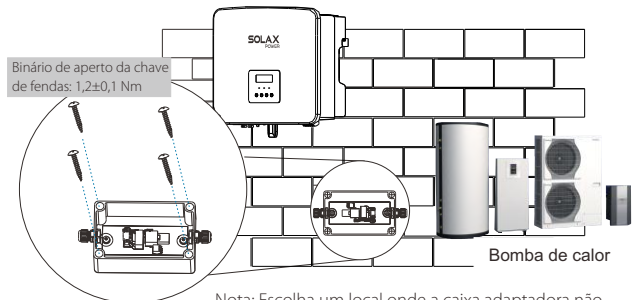
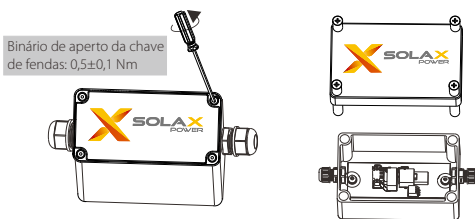


IV Montagem

- Use o cartão de marcação para fixá-lo na parede e determinar a localização do furo.
- Faça furos com uma broca $\phi 6$.
- Profundidade: pelo menos 30 mm.
- Aperte os tubos de expansão.



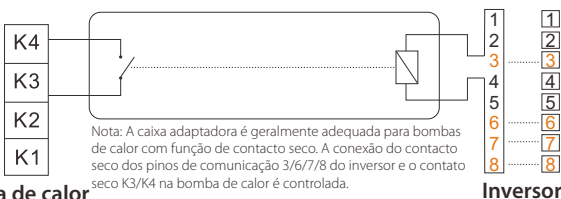
- Desmonte a tampa superior da Caixa Adaptadora SolaX.
- Passe os parafusos de expansão pelos canais de instalação da caixa. Aperte os parafusos de expansão.



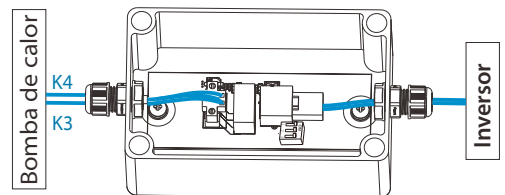
Nota: Escolha um local onde a caixa adaptadora não fique diretamente exposta ao sol.

V Ligação

Esquema de ligação do relé externo para o controlo Smart Grid Ready de uma bomba de calor. (Para a cablagem de contacto seco K3/K4 na bomba de calor, consulte o guia de instalação rápida da bomba de calor)

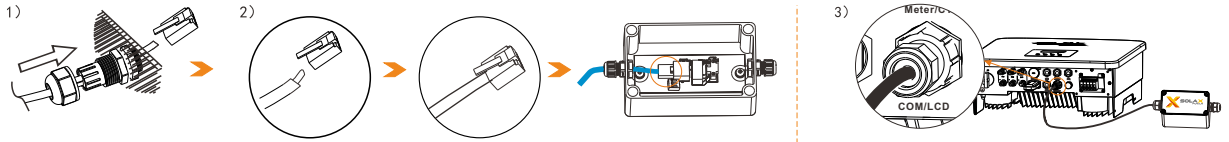


Nota: A caixa adaptadora é geralmente adequada para bombas de calor com função de contacto seco. A conexão do contacto seco dos pinos de comunicação 3/6/7/8 do inversor e o contacto seco K3/K4 na bomba de calor é controlada.

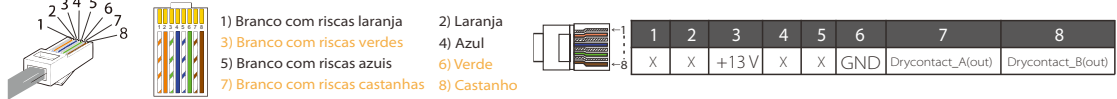


Conecte a caixa adaptadora ao inversor

1. Insira os cabos através dos buçins.
 2. Prepare os cabos, insira-os no conector RJ45 da caixa e aperte o terminal à prova de água.
 - (Cabo de comunicação convencional, comprimento do cabo descarnado: L = 15,00 mm)
 3. Pressione o fio do outro lado de acordo com os requisitos de instalação rápida do inversor e insira-o na porta do inversor.
- (Consulte o manual de instalação rápida do inversor correspondente para detalhes específicos)



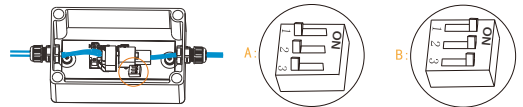
Definição de PIN COM/RS485



Nota: As linhas de comunicação do terminal do inversor são realizadas em estrita conformidade com a sequência de cores das linhas acima. Se usá-lo com a série X1-Hybrid G4/X3-Hybrid G4 da SolaX, preste atenção ao controlo de comunicação dos pinos 3, 6, 7 e 8; Se usar com a série de inversores conectados à rede SolaX, preste atenção ao controlo de comunicação dos pinos 3 e 6.

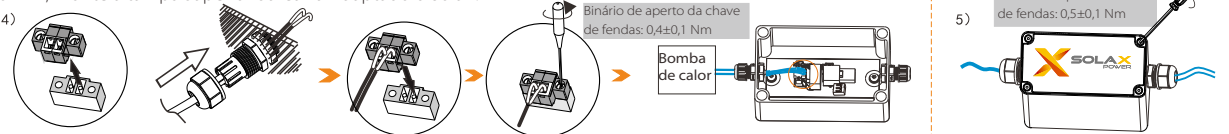
Alternar configurações

Figura A: Se usado com a série SolaX X1-Hybrid G4/X3-Hybrid G4, defina os três interruptores DIP para a posição "OFF", que geralmente é o estado padrão de fábrica; Figura B: Se for usado na série de máquinas conectadas à rede SolaX, gire as três chaves DIP para a posição "ON". Se precisar combinar o inversor e a caixa adaptadora, entre em contacto com nossa equipa SolaX.



Conecte a caixa adaptadora à bomba de calor

4. Primeiro remova o bloco de terminais verde na caixa adaptadora, conecte os cabos aos terminais de passagem e aperte-os. (Especificações do fio: diâmetro externo (3,5-5,5) mm, comprimento do cabo de decapagem: L = 7,00 mm).
 5. A fiação do outro lado é inserida na porta de acordo com os requisitos de instalação rápida da bomba de calor. (Consulte o manual de instalação rápida da bomba de calor correspondente)
- Por fim, monte a tampa superior da Caixa Adaptadora SolaX.



VI Definição

-Todas as bombas de calor Smart Grid Ready têm quatro modos de operação controláveis. A SolaX recomenda alternar entre os modos de operação 2 e 3. A comutação é realizada por um relé externo, que é controlado pelo inversor SolaX.

Modo operacional

Modo de operação 2 - operação padrão	Neste modo de funcionamento, a bomba de calor funciona em funcionamento normal. Para ativar este estado operacional, o relé externo de controlo da bomba de calor permanece aberto.
Modo de operação 3 - modo de aumento de temperatura	Neste modo de funcionamento, a bomba de calor opera dentro do regulador no funcionamento intensificado para produção de água quente e/ou aquecimento ambiente. Este não é um comando de partida direto, mas uma recomendação de ativação correspondente à potência fotovoltaica disponível. Para ativar este estado operacional, o relé externo é fechado.

-Para usar a função de bomba de calor, os utilizadores precisam de definir o ecrã LCD do inversor. Pressione o seguinte menu para entrar: "Load Management", seleccione "Smart save" para definir.



(a) Se quiser desligar a função da caixa adaptadora, pode definir "Desativar" aqui para desligá-la.

Configuração manual: (b) Interruptor de modo manual, pode ativá-lo ou desativá-lo aqui.

Configurações de economia inteligente: (c) O utilizador pode definir o limite de alimentação aqui. Assim que a potência de alimentação for superior ou igual ao valor definido, a caixa adaptadora ligar-se-á para fazer funcionar a bomba de calor no modo 3.

(d) O utilizador pode definir o limite de energia de consumo aqui. Assim que o consumo de energia for superior ou igual ao valor definido, a caixa adaptadora desliga-se para que a bomba de calor funcione no modo 2.

(e) O utilizador pode definir o limite de capacidade da bateria aqui. Quando a capacidade da bateria cair para o valor definido, a caixa adaptadora desligará para fazer a bomba de calor funcionar no modo 2.

(f) O utilizador pode definir o tempo mínimo de duração que a bomba de calor continuará a funcionar no modo 3 assim que a condição (c) for acionada.

(g) O utilizador pode definir o tempo acumulado do modo de operação 3 num dia. Se este valor for excedido, a caixa adaptadora não ligará mesmo que a condição (c) seja atendida.

(h) Os utilizadores podem definir dois períodos de tempo de trabalho para o modo de operação 3. (Noutros períodos de tempo, a caixa adaptadora será ligada/desligada de acordo com (c)/(d)/(e))

(h-1)/(h-2)/(h-3)/(h-4) Aqui pode definir a hora de início e a hora de término do modo de operação 3.

