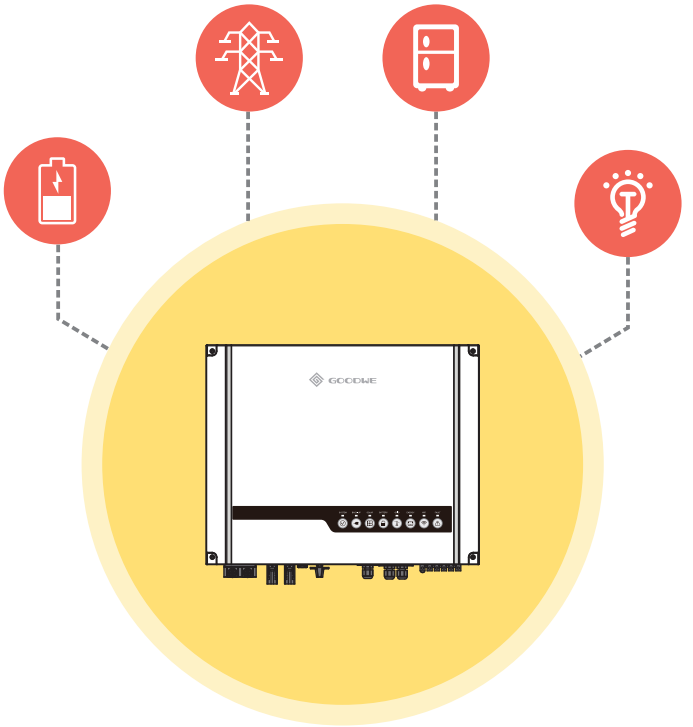
APP PV Master | APP do Portal SEMS | LinkedIn | Site Oficial

GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE



INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO RÁPIDA – LINHA ES

PARTE 1
INSTALAÇÃO RÁPIDA

PARTE 2
CONEXÕES DA BATERIA

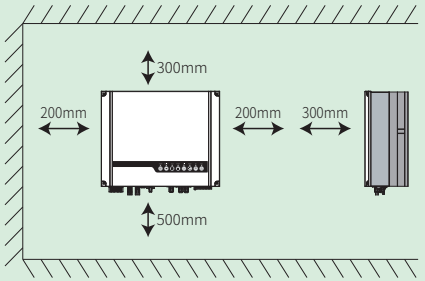
PARTE 3
CONFIGURAÇÃO Wi-Fi

340-00003-03

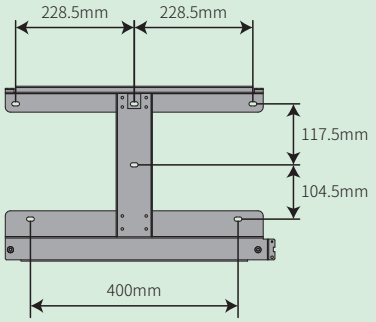
Etapa 1. Instruções para instalação rápida

A Espaço de instalação

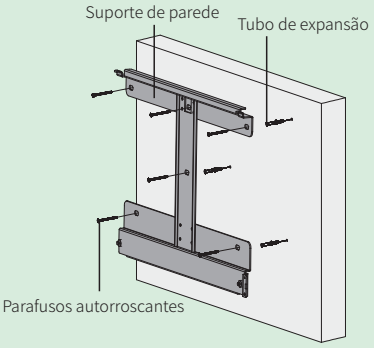
Para cima ---------- 300mm
Para baixo ---------- 500mm
Para frente ---------- 300mm
Lado esquerdo e direito --- 200mm



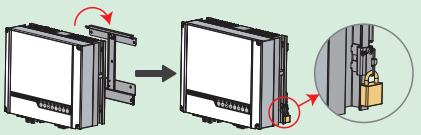
B Dimensões para perfuração dos orifícios



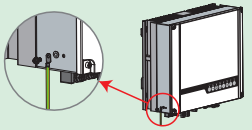
C Prenda o suporte de parede



D Instalação



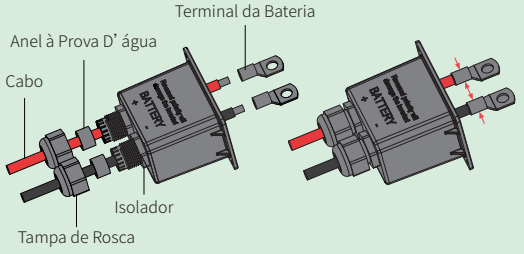
O inversor pode ser bloqueado para proteção anti-roubo, se necessário.

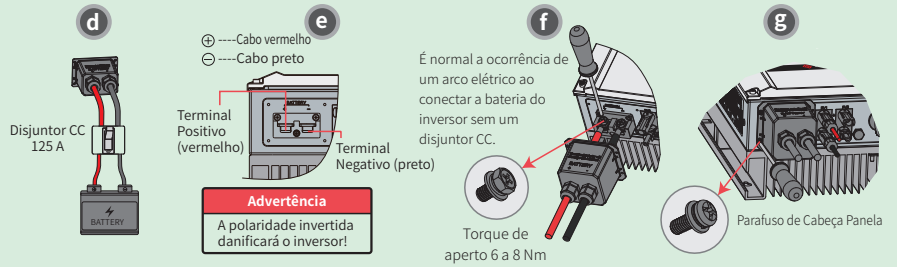


É necessário um cabo de aterramento para conectar à placa de aterramento no lado da rede

E Montagem e conexões da fiação da bateria

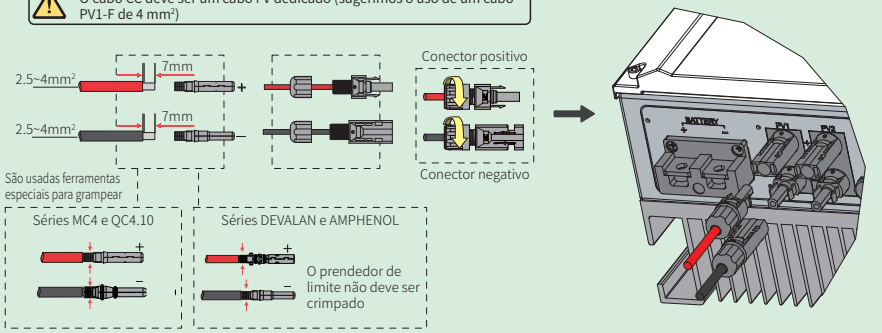
Grau	Descrição	Valor
A	Isolamento do Diâmetro Externo	10-14 mm
B	Seção de Isolamento	NA
C	Seção do Núcleo do Condutor	20-35 mm²



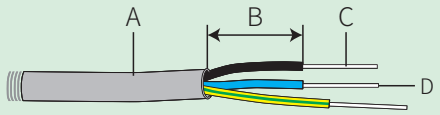


F Montagem e conexão do cabo CC

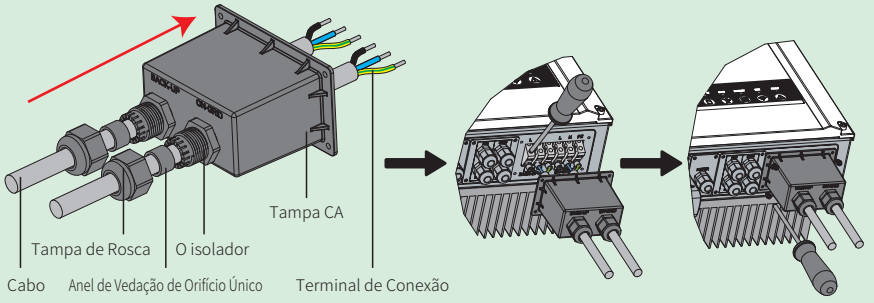
⚠ O cabo CC deve ser um cabo FV dedicado (sugerimos o uso de um cabo PV1-F de 4 mm²)



G Montagem e conexões do cabo CA



Grau	Descrição	Valor
A	Diâmetro externo	13-18 mm
B	Comprimento do fio separado	20-25 mm
C	Comprimento do fio condutor	7-9 mm
D	Seção do núcleo do condutor	4-6 mm²

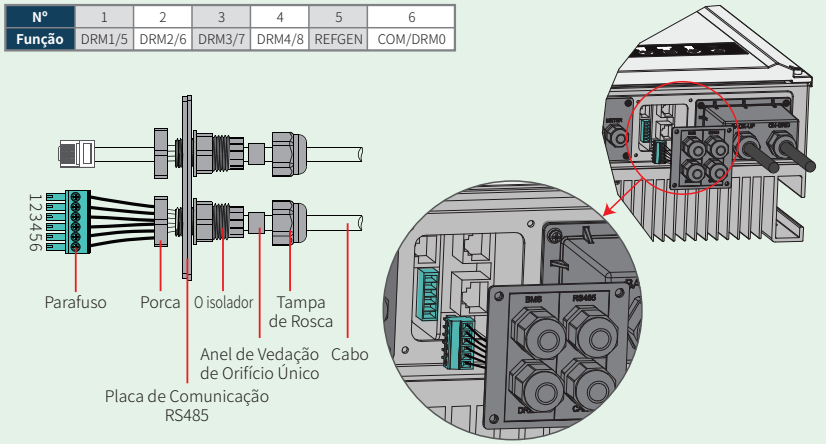


Verifique se os cabos L, N e PE estão conectados aos locais corretos.

H Montagem do cabo DRED

⚠ A conexão do DRED está disponível unicamente para Austrália e Nova Zelândia.

Nº	1	2	3	4	5	6
Função	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	REFGEN	COM/DRM0



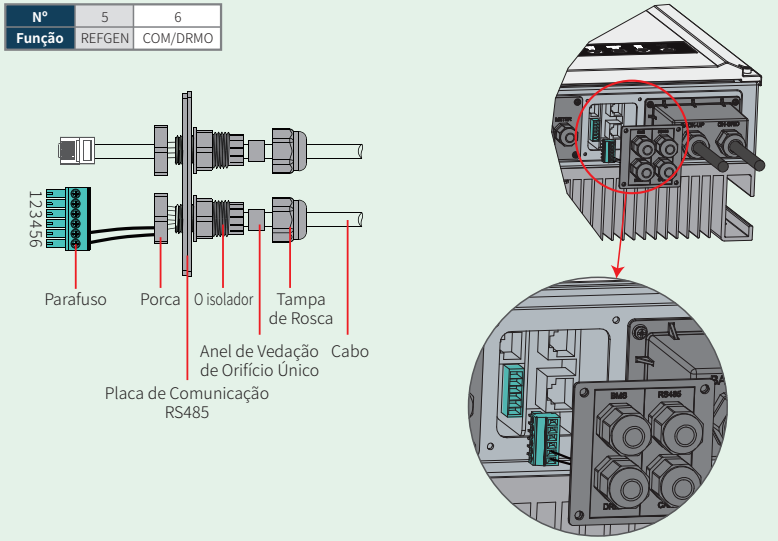
1. Retire o terminal de 6 pinos e desmonte o resistor nele.
2. Retire o resistor e deixe o terminal de 6 pinos para a etapa seguinte.

Observação: o terminal de 6 pinos no inversor tem a mesma função que um dispositivo DRED. Deixe-o no inversor se nenhum dispositivo externo estiver conectado.

I Montagem do cabo de desligamento remoto

⚠ A conexão de desligamento remoto está disponível apenas na Europa.

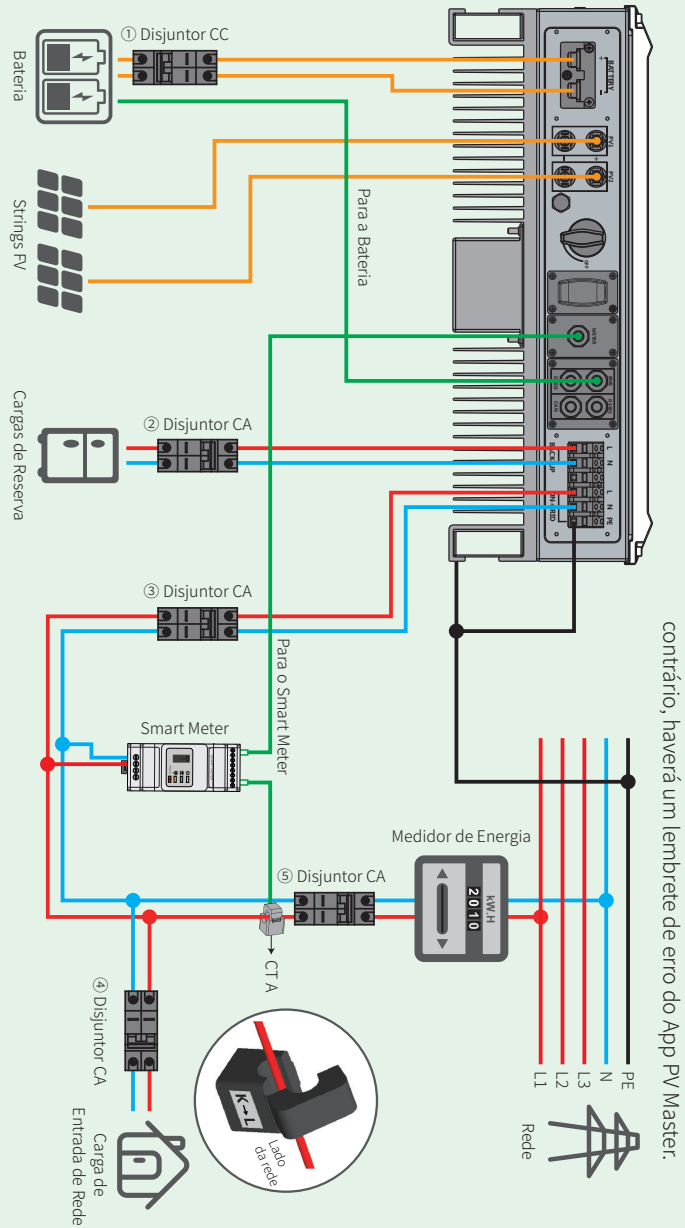
Nº	5	6
Função	REFGEN	COM/DRMO



Etapa 1
Instruções para instalação rápida
Etapa 2
POP para conexão da bateria
Etapa 3
Instruções de configuração Wi-Fi

J Sistema de fiação para inversor híbrido da linha ES

Observação: este diagrama indica a estrutura da fiação do inversor híbrido da linha ES, não o padrão da fiação elétrica.



Inversor	①	②	③	④	⑤
GW3648D-ES	Disjuntor CC 125 A / 60 V	Disjuntor CA 25 A / 400 V	Disjuntor CA 16 A / 230 V	Depende das cargas domésticas	
GW5048D-ES		Disjuntor CA 32 A / 400 V	Disjuntor CA 20 A / 230 V		

Selecione o disjuntor de acordo com as especificações abaixo

1. Para baterias com um disjuntor conectado, o disjuntor externo CC pode ser omitido.
2. Apenas para baterias de lítio que têm comunicação BMS.
3. Use TC A para L1, TC B para L2 e TC C para L3. Além disso, siga a direção "Casa (K) → Rede (L)" para fazer a conexão. Caso contrário, haverá um lembrete de erro do App PV Master.

Etapa 2. POP para conexão da bateria com o inversor EM

Observação: este manual fornece apenas os métodos de conexão entre a bateria e os inversores GoodWe. Para outras operações com a bateria, consulte o manual do usuário da bateria. Este manual cobre apenas alguns modelos de bateria e nem todos os modelos. Os modelos de bateria estão sujeitos a alterações sem aviso prévio

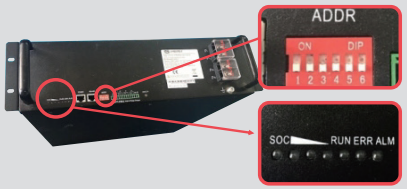
1. BYD

Para a linha BYD B-BOX com o inversor híbrido.

A

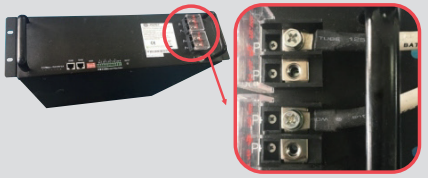
Verifique se o inversor e o banco de baterias estão desligados antes de conectar o banco de baterias ao inversor.

Observação: a definição do endereço da bateria é necessária se houver mais de um banco de baterias conectado ao inversor. Consulte o manual do usuário da bateria para obter instruções detalhadas.



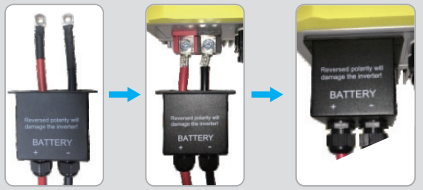
B

Para conectar os cabos provenientes do inversor ao campo de baterias BYD, execute as seguintes etapas.
Conecte os cabos de energia ao bloco de terminais no campo de baterias BYD.
Conecte o cabo negativo a "P-" e o cabo positivo a "P+".



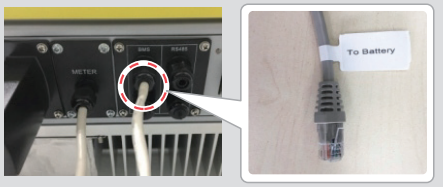
C

1. Corte a capa plástica do cabo.
2. Coloque o cabo através da placa de cobertura do terminal.
3. Conecte a peça de metal ao terminal do tipo R da bateria (25-8), que está na caixa de acessórios; depois faça a crimpagem firme do terminal.
4. Conecte o cabo de energia ao bloco de terminais do inversor híbrido e coloque a placa de cobertura do terminal do inversor de volta no lugar.



D

O cabo de comunicação da bateria está conectado ao inversor.
Use este cabo como o cabo de comunicação da bateria.

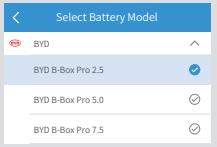


E

O outro lado do cabo "Para a bateria" deve estar conectado à porta CAN da caixa BYD BMU.

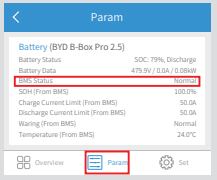
F

No PV Master, escolha o tipo de bateria correto para o seu sistema, selecionando a opção "Modelo da bateria" ou a comunicação da bateria falhará.



G

Depois que todas as conexões e definições forem concluídas, verifique se a comunicação da bateria está correta em PV Master→Param→ Estado BMS, que deve ser "Normal".



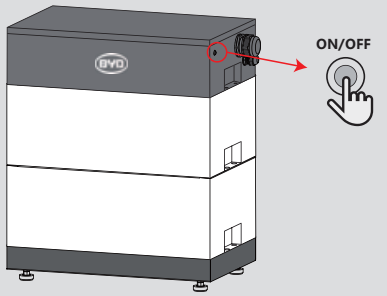
Etapa 1
Instruções para instalação rápida
Etapa 2
POP para conexão da bateria
Etapa 3
Instruções de configuração Wi-Fi

2. BYD

Para a linha BYD LV com o inversor híbrido.

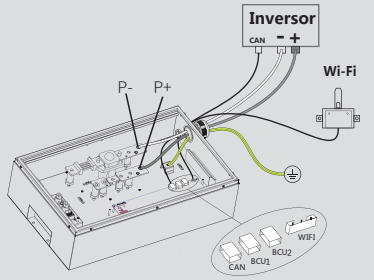
A

Verifique se o inversor e o banco de baterias estão desligados antes de conectar o banco de baterias ao inversor.



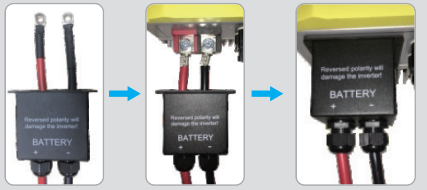
B

Para conectar os cabos provenientes do inversor ao campo de baterias BYD, execute as seguintes etapas.
Conecte os cabos de energia ao bloco de terminais no campo de baterias BYD.
Conecte o cabo negativo a "-" e o cabo positivo a "+".



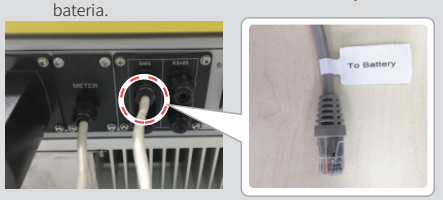
C

1. Corte a capa plástica do cabo.
2. Coloque o cabo através da placa de cobertura do terminal.
3. Conecte a peça de metal ao terminal do tipo R da bateria (25-8) que está na caixa de acessórios e faça a crimpagem firme do terminal.
4. Conecte o cabo de energia ao bloco de terminais do inversor híbrido e reponha a placa de cobertura do terminal do inversor.



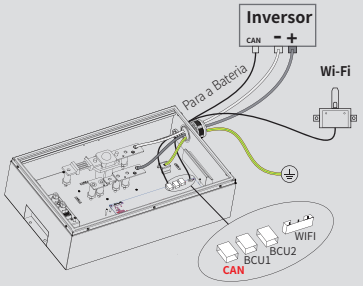
D

O cabo de comunicação da bateria está conectado ao inversor.
Use este cabo como o cabo de comunicação da bateria.



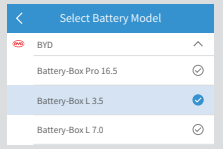
E

O outro lado do cabo "Para a bateria" deve estar conectado à porta CAN da caixa BYD BCU.



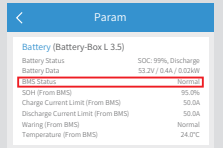
F

No PV Master, escolha o tipo de bateria correto para o seu sistema, usando a opção "Modelo da bateria" ou a comunicação da bateria falhará.



G

Depois que todas as conexões e definições forem concluídas, verifique se a comunicação da bateria está correta em PV Master→ Param→Estado BMS, que deve ser "Normal".



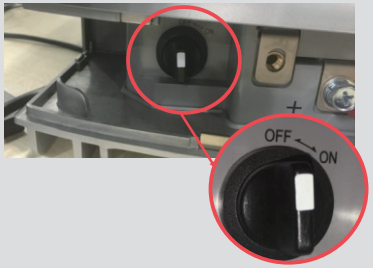
3. GCL

Para a linha GCL E-KwBe com o inversor híbrido.

A

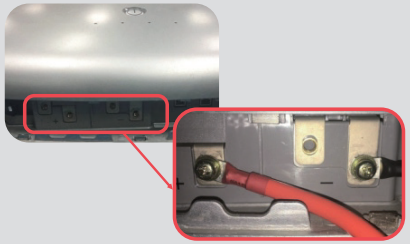
⚠ Verifique se o inversor e o banco de baterias estão desligados antes de conectar o banco de baterias ao inversor.

Observação: ao conectar várias baterias (no máximo 4 peças), consulte o manual do usuário da bateria para realizar a configuração da bateria.



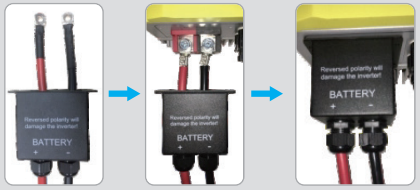
B

Para conectar os cabos provenientes do inversor ao campo de baterias GCL, execute as seguintes etapas.
Conecte os cabos de energia ao bloco de terminais no banco de baterias GCL.
Conecte o cabo negativo a "-" e o cabo positivo a "+".



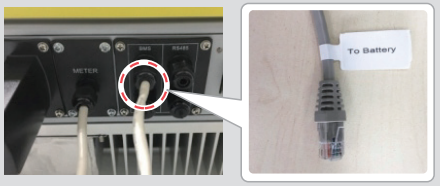
C

1. Corte a capa plástica do cabo.
2. Coloque o cabo através da placa de cobertura do terminal.
3. Conecte a peça de metal ao terminal do tipo R da bateria (25-8), que está na caixa de acessórios e faça a crimpagem firme do terminal.
4. Conecte o cabo de energia ao bloco de terminais do inversor híbrido e reponha a placa de cobertura do terminal do inversor.



D

O cabo de comunicação da bateria está conectado ao inversor.
Use este cabo como o cabo de comunicação da bateria.

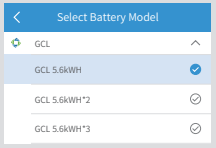


E

O outro lado do cabo "Para a bateria" deve estar conectado à porta CAN da caixa BYD BMU.

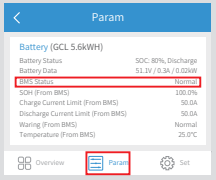
F

No PV Master, escolha o tipo de bateria correto para o seu sistema, selecionando a opção "Modelo da bateria" ou a comunicação da bateria falhará.



G

Depois que todas as conexões e definições forem concluídas, verifique se a comunicação da bateria está correta em PV Master→ Param→Estado BMS, que deve ser "Normal".



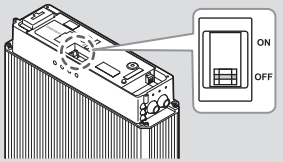
Etapa 1
Instruções para instalação rápida
Etapa 2
POP para conexão da bateria
Etapa 3
Instruções de configuração Wi-Fi

4. LG

Para o inversor híbrido da linha LG RESU.

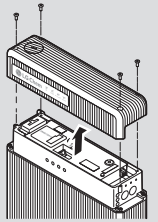
A

⚠ Verifique se o inversor e o banco de baterias estão desligados antes de conectar o banco de baterias ao inversor.



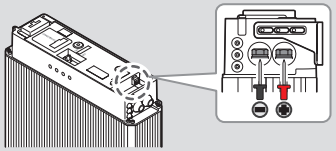
B

Remova a tampa superior.
Segure os dois lados da tampa superior e puxe-a para cima.



C

Conecte os cabos de energia ao bloco de terminais através do anel isolante.
1. Remova a placa de cobertura do terminal, que é colocada sobre o bloco de terminais.
2. Conecte a peça de metal ao terminal do tipo R da bateria (25-8), que está na caixa de acessórios para cabos da bateria LG e, depois, faça a crimpagem firme do terminal.
3. Reponha a placa de cobertura do terminal da bateria.

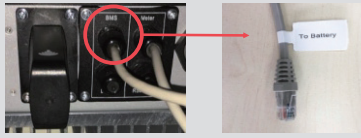


D

1. Corte a capa plástica do cabo.
2. Coloque o cabo através da placa de cobertura do terminal.
3. Conecte a peça de metal ao terminal do tipo R da bateria (25-8), que está na caixa de acessórios, depois faça a crimpagem firme do terminal.
4. Conecte o cabo de energia ao bloco de terminais do inversor híbrido e reponha a placa de cobertura do terminal do inversor.

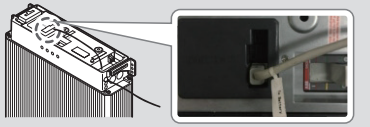
E

O cabo de comunicação da bateria está conectado ao inversor.
Use este cabo como o cabo de comunicação da bateria.



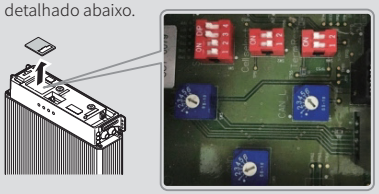
F

O outro lado do cabo "Para a bateria" deve estar conectado à porta CAN na parte superior da bateria LG.



G

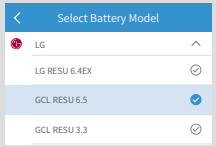
Existem três chaves DIP e três chaves giratórias na bateria e elas devem ser definidas conforme detalhado abaixo.



Observação: RESU6.4EX não possui chaves DIP e este material pode ser ignorado.

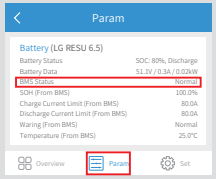
H

No PV Master, escolha o tipo de bateria certo para o seu sistema, selecionando a opção "Modelo da Bateria" ou a comunicação da bateria falhará.



I

Depois que todas as conexões e definições forem concluídas, verifique se a comunicação da bateria está correta em PV Master→Param→ Estado BMS, que deve ser "Normal".



5. Pylon

Para inversores híbridos Pylon das linhas US2000 e US3000.

A

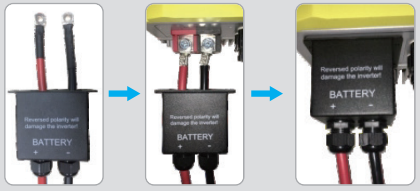
Verifique se o inversor e o banco de baterias estão desligados antes de conectar o banco de baterias ao inversor.

B

Para conectar os cabos provenientes do inversor ao campo de baterias GCL, execute as seguintes etapas. Conecte o cabo negativo ao terminal preto e o cabo positivo ao terminal laranja.

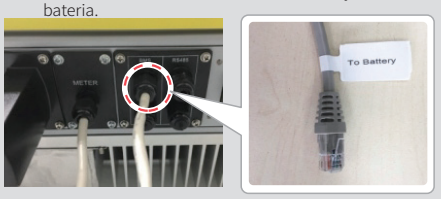
C

1. Corte a capa plástica do cabo.
2. Coloque o cabo através da placa de cobertura do terminal.
3. Conecte a peça de metal ao terminal do tipo R da bateria (25-8) que está na caixa de acessórios GoodWe, depois faça a crimpagem firme do terminal.
4. Conecte o cabo de energia ao bloco de terminais do inversor híbrido e reponha a placa de cobertura do terminal do inversor.



D

O cabo de comunicação da bateria está conectado ao inversor.
Use este cabo como o cabo de comunicação da bateria.



E

O outro lado do cabo "Para a bateria" deve estar conectado à porta CAN da bateria Pylon.

F

No PV Master, escolha o tipo de bateria correto para o seu sistema por tipo de bateria usado em seu sistema através da "Seleção do modelo da bateria" ou a comunicação da bateria falhará.

G

Depois que todas as conexões e definições forem concluídas, verifique se a comunicação da bateria está correta em PV Master → Param → Estado BMS, que deve ser "Normal".

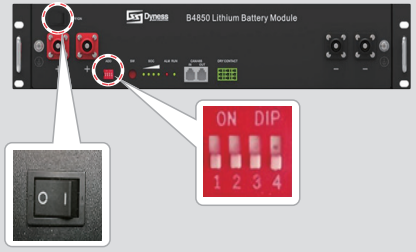
Etapa 1
Instruções para instalação rápida
Etapa 2
POP para conexão da bateria
Etapa 3
Instruções de configuração Wi-Fi

6. Dyness

Para inversor híbrido da linha Dyness B4850.

A

Verifique se o inversor e o banco de baterias estão desligados antes de conectar o banco de baterias ao inversor.



Chave

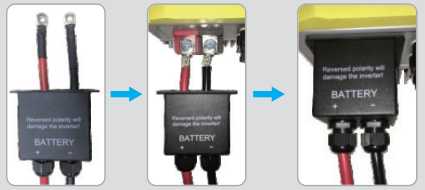
Observação: a definição do endereço da bateria é necessária se houver mais de um banco de baterias conectado ao inversor. Consulte o manual do usuário da bateria para obter instruções detalhadas.

B

Para conectar os cabos provenientes do inversor ao campo de baterias Dyness, execute as seguintes etapas. Conecte o cabo negativo ao terminal preto e o cabo positivo ao terminal vermelho.

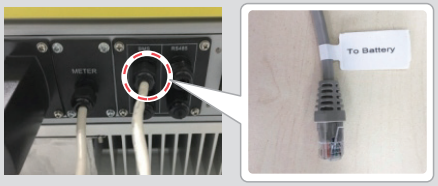
C

1. Corte a capa plástica do cabo.
2. Coloque o cabo através da placa de cobertura do terminal.
3. Conecte a peça de metal ao terminal do tipo R da bateria (25-8), que está na caixa de acessórios GoodWe, depois faça a crimpagem firme do terminal.
4. Conecte o cabo de energia ao bloco de terminais do inversor híbrido e reponha a placa de cobertura do terminal do inversor.



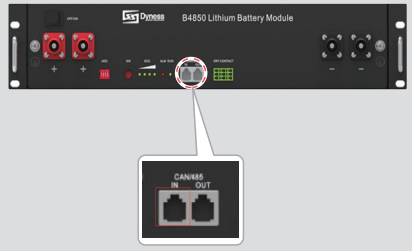
D

O cabo de comunicação da bateria está conectado ao inversor.
Use este cabo como cabo de comunicação da bateria.



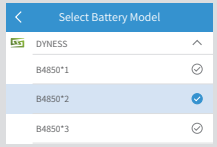
E

O outro lado do cabo "Para a bateria" deve estar conectado à porta CAN da bateria Dyness.



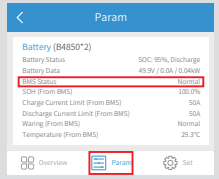
F

No PV Master, escolha o tipo de bateria correto para o seu sistema, selecionando a opção "Modelo da bateria" ou a comunicação da bateria falhará.



G

Depois que todas as conexões e definições forem concluídas, verifique se a comunicação da bateria está correta em PV Master → Param → Estado BMS, que deve ser "Normal".

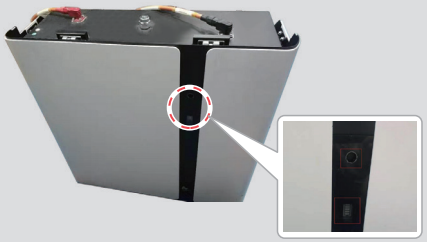


7. Alpha

Para inversor híbrido da linha Alpha Smile5-Bat.

A

Verifique se o inversor e o banco de baterias estão desligados antes de conectar o banco de baterias ao inversor.



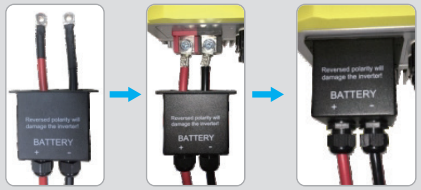
Observação: ao conectar várias baterias (no máximo 40 peças), consulte o manual do usuário da bateria para realizar a configuração da bateria. O indicador da bateria está desligado.

B

Para conectar os cabos provenientes do inversor ao campo de baterias SMILE5, execute as seguintes etapas. Conecte o cabo negativo ao terminal preto e o cabo positivo ao terminal vermelho.

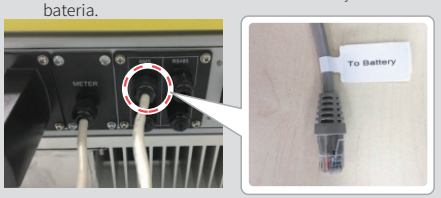
C

1. Corte a capa plástica do cabo.
2. Coloque o cabo através da placa de cobertura do terminal.
3. Conecte a peça de metal ao terminal do tipo R da bateria (25-8), que está na caixa de acessórios GoodWe, depois faça a crimpagem firme do terminal.
4. Conecte o cabo de energia ao bloco de terminais do inversor híbrido e reponha a placa de cobertura do terminal do inversor.



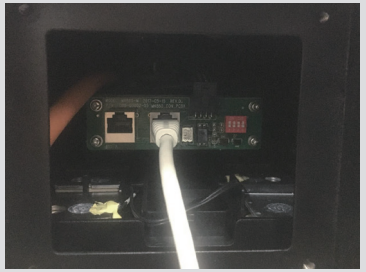
D

O cabo de comunicação da bateria está conectado ao inversor.
Use este cabo como o cabo de comunicação da bateria.



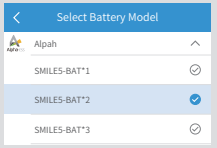
E

O outro lado do cabo "Para a bateria" deve estar conectado à porta CAN da bateria Pylon.



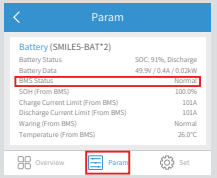
F

No PV Master, escolha o tipo de bateria correto para o seu sistema através da "Seleção do modelo da bateria" ou a comunicação da bateria falhará.



G

Depois que todas as conexões e definições forem concluídas, verifique se a comunicação da bateria está correta em PV Master → Param → Estado BMS, que deve ser "Normal".



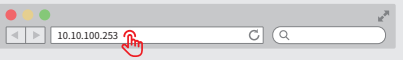
Etapa 3. Instruções de configuração Wi-Fi

Observação: a configuração Wi-Fi também pode ser feita usando o App PV Master. Para obter detalhes, faça o download da "Introdução à operação do PV Master" em br.goodwe.com

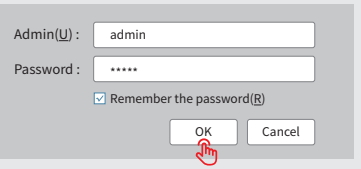
A **Preparação**

1. Ligue o inversor Wi-Fi (ou ligue o inversor).
2. Ligue o roteador.

B **Conecte-se a "Solar-Wi-Fi"**

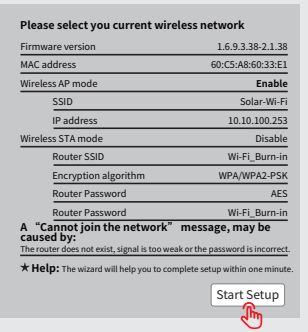


B-3: Digite Nome de usuário: admin, Senha: admin, clique em OK

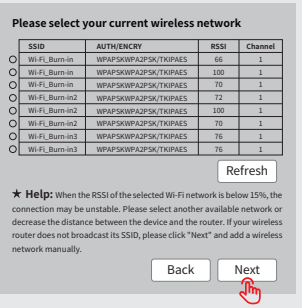


C **Preparação**

Clique em "Start Setup"



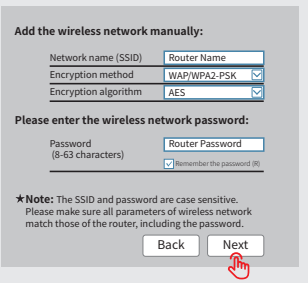
O módulo Wi-Fi se refere à coluna "Informações do dispositivo" à esquerda.



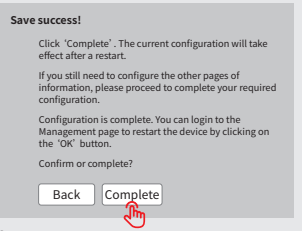
Se o roteador não estiver na lista de sites, consulte o nº 4 em "Resolução de problemas".

D **Conecte-se a "Solar-Wi-Fi"**

Preencha a senha do roteador e clique em "Seguinte".



Verifique se todos os parâmetros da rede sem fio correspondem aos do roteador, incluindo a senha.



Observação:
O sinal da "Solar-Wi-Fi" desaparece depois que o inversor é conectado a um roteador Wi-Fi. Desligue o roteador ou realize uma operação de recarregamento Wi-Fi através do botão no inversor, se precisar se reconectar à "Solar-Wi-Fi".

E Resolução de problemas

Nº	Problema	Verificação de itens
1	Não foi Possível Encontrar o Sinal da Solar-Wi-Fi	1. Verifique se o inversor está ligado; 2. Mova seu dispositivo inteligente para mais perto do inversor; 3. Reinicie o inversor; 4. Para realizar uma operação de "Recarregamento Wi-Fi", consulte o manual do usuário.
2	Não foi possível conectar ao sinal da Solar-Wi-Fi	1. Tente a senha: 12345678; 2. Reinicie o inversor; 3. Verifique se não há outro dispositivo conectado à Solar-Wi-Fi; 4. Realize uma operação de "Recarregamento Wi-Fi" e tente novamente. 5. Se o módulo Wi-Fi não conseguir se conectar à rede imediatamente após a inserção da senha correta, é possível que haja caracteres especiais incompatíveis com o módulo na senha do hotspot.
3	Não foi possível iniciar sessão no site 10.10.100.253	1. Verifique se o nome de usuário e a senha usados são do admin; 2. Realize uma operação de "Recarregamento Wi-Fi" e tente novamente; 3. Tente outro navegador (nós sugerimos usar o Google Chrome, Firefox, IE, Safari etc.); 4. Verifique se o site em que você faz login é 10.10.100.253
4	Não foi possível encontrar o SSID do roteador	1. Mova o roteador para mais perto do inversor ou use um dispositivo repetidor de Wi-Fi; 2. Conecte-se ao roteador e inicie a sessão na página de definições para determinar o canal que ele usa. Verifique se o canal não é maior que 13. Em caso positivo, modifique este número de canal.
5	Não foi Possível Encontrar o Sinal da Solar-Wi-Fi	1. Reinicie o inversor. 2. Conecte-se à Solar-Wi-Fi e inicie a sessão novamente; verifique se o "SSID", "Modo de segurança", "Tipo de encriptação" e "Frase secreta" correspondem aos do roteador; 3. Conecte-se ao roteador e inicie a sessão para verificar se o número de conexões atingiu o valor máximo. Além disso, verifique o canal que ele usa. Verifique se o número do canal não é maior que 13. Em caso positivo, modifique o número de canal. 4. Reinicie o roteador; 5. Mova o roteador para mais perto do inversor ou use um dispositivo repetidor de Wi-Fi.
6	Após a configuração, o LED Wi-Fi no inversor pisca quatro vezes repetidamente	1. Conecte-se ao roteador e visite o portal www.semsportal.com. Verifique se o portal é acessível 2. Reinicie o roteador e o inversor;