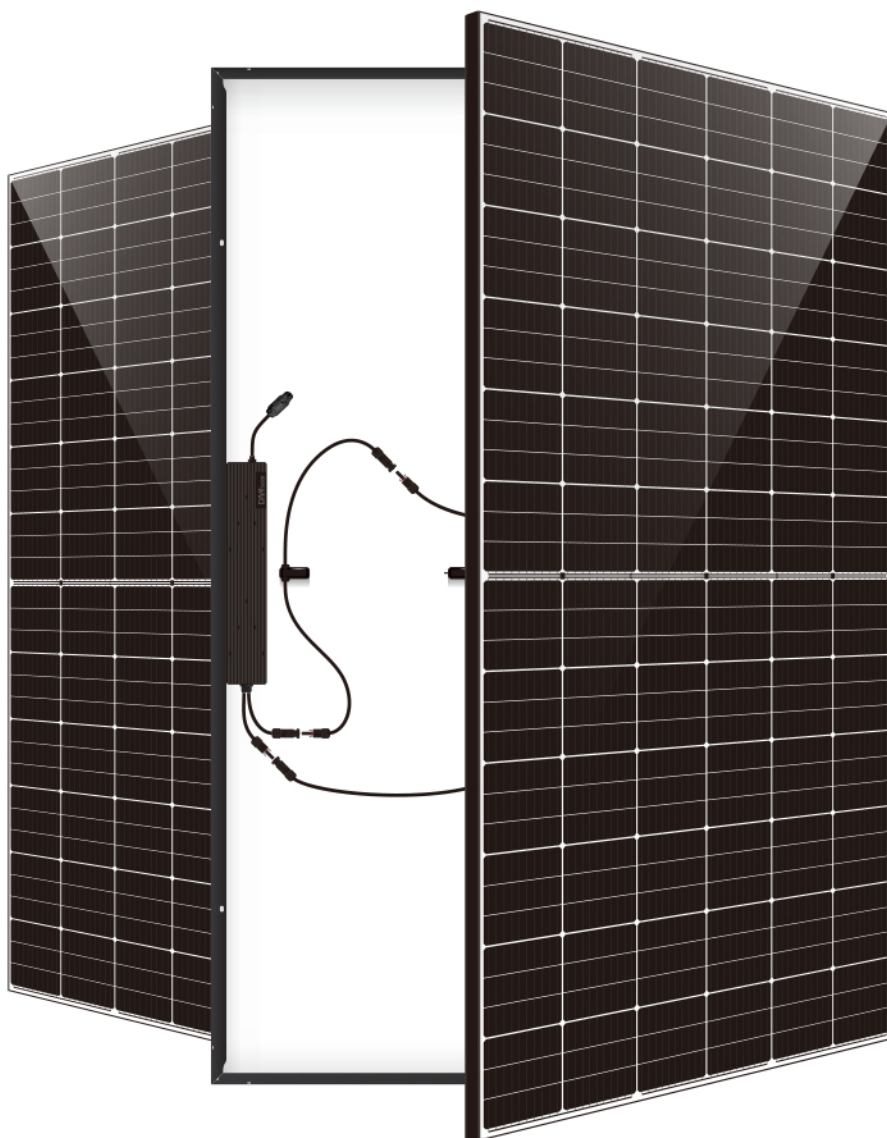


SolarUnit – Sistema Fotovoltaico Integrado

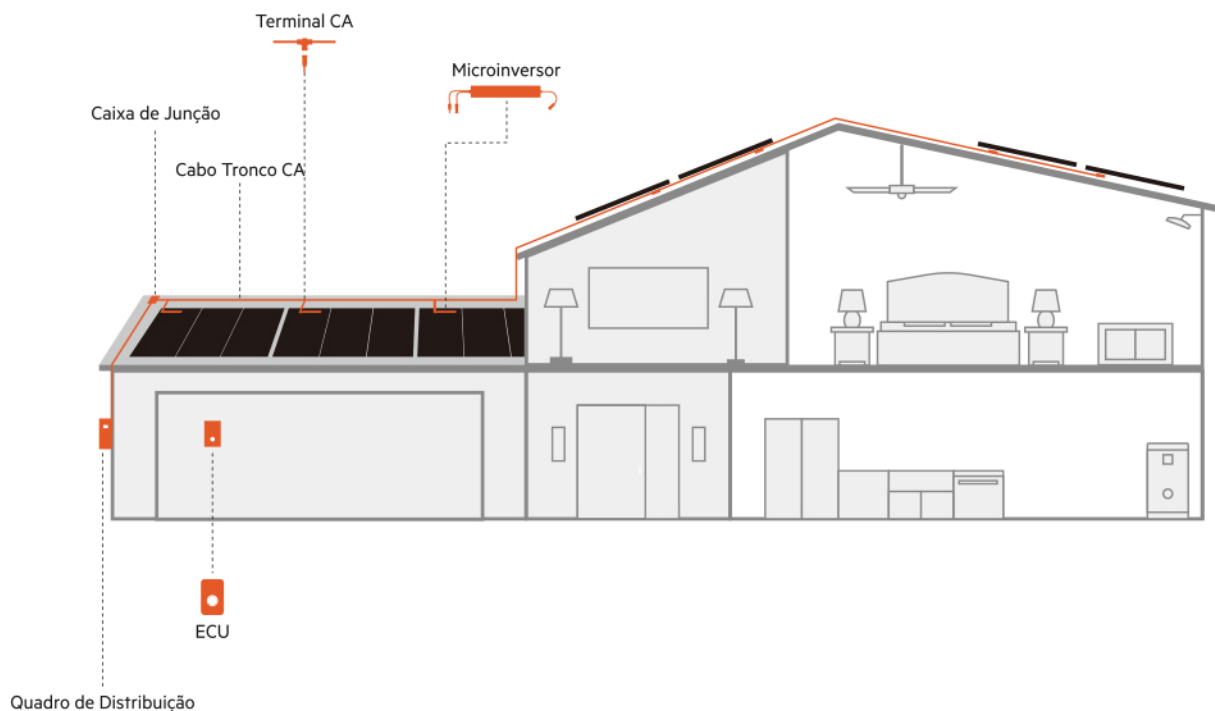
Manual de Instalação

(DAH-SU1K5T-1500W)



Layout Geral do Sistema

nota: A ECU Unit deve estar conectada na mesma fase em que a rede CA dos microinversores



Lista de Equipamentos

No.	Itens	Imagem	Obs
1	Módulo		Contained
2	Microinversor 1500W		Contém
3	ECU		Contém
4	Cabo Tronco CA (3C/10AWG) Espaçamento do cabo com comprimento de 3,6m		Número de Conectores Opcionais
5	Conector Final para Cabo Tronco CA		Contém
6	Parafusos		Contém
7	Manual de instalação rápida		Contém
8	Cabo CA(3C/10AWG) Comprimento opcional		Contém

Diagrama de Conexão CA

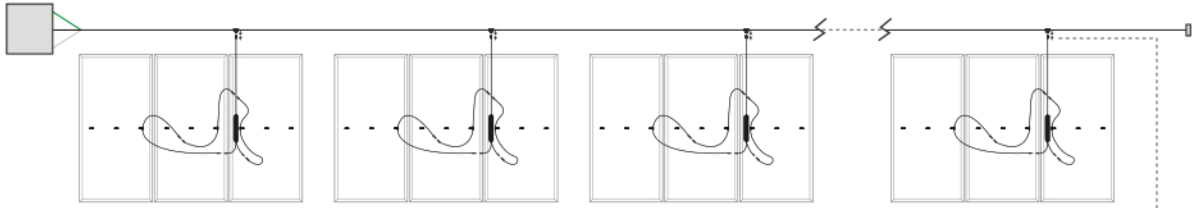
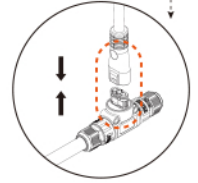
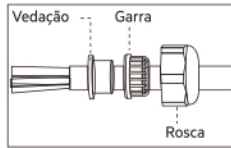
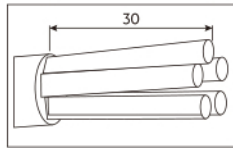
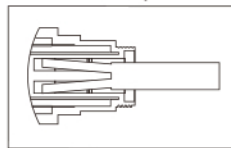
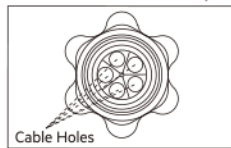
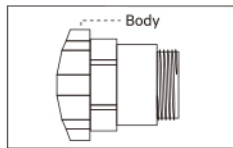


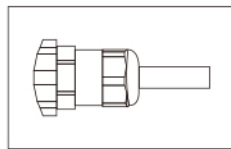
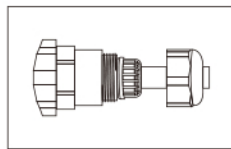
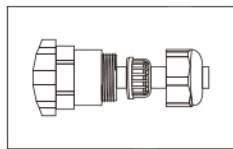
Diagrama de Instalação do Cabo e Prensa Cabo



Todos os cabos são inseridos no conector e apenas um cabo ocupa cada espaço interno



Coloque o conector de veração(Prensa Cabos) e a garra e em seguida parafuse a rosca do prensa cabo. O torque recomendado é de 2,5 N.m(+/- 0,5N.m)

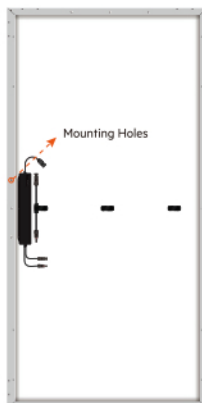


Nota: Atente-se para as condições locais de instalação para dimensionar o Cabo CA. No cabo tronco pode ser conectado até no máximo 5 microinversores.

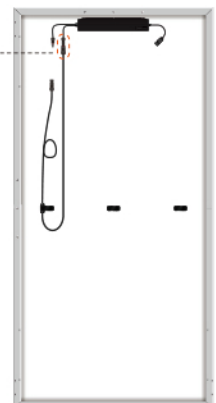
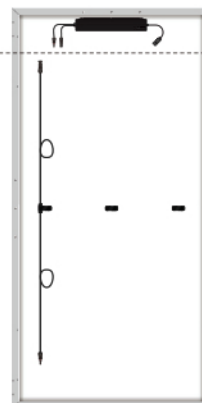
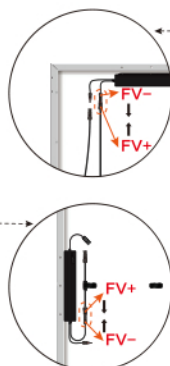
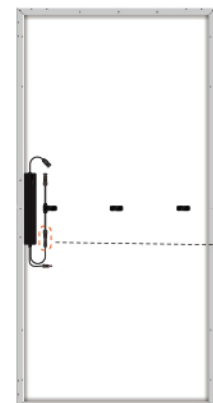
- O distanciamento entre os conectores “T” do cabo tronco é de 3,6m e o comprimento total do cabo AC é opcional de acordo com a distância entre os microinversores.
- Determine a quantidade de microinversores que planeja instalar em cada conjunto e dimensione o cabo CA corretamente.
- O cabo tronco CA pode ser cortado de acordo com cada necessidade e após o corte devem ser protegidos pelos conectores e prensa cabos.

Passo 1 – Instalação do Microinversor

- Instale o microinversor no frame do módulo fotovoltaico alinhado com o local de montagem e fixe com os parafusos M3
- Conecte o terminal MC4 no microinversor e nos demais módulos fotovoltaicos em série.



Instruções de instalação no lado maior do módulo

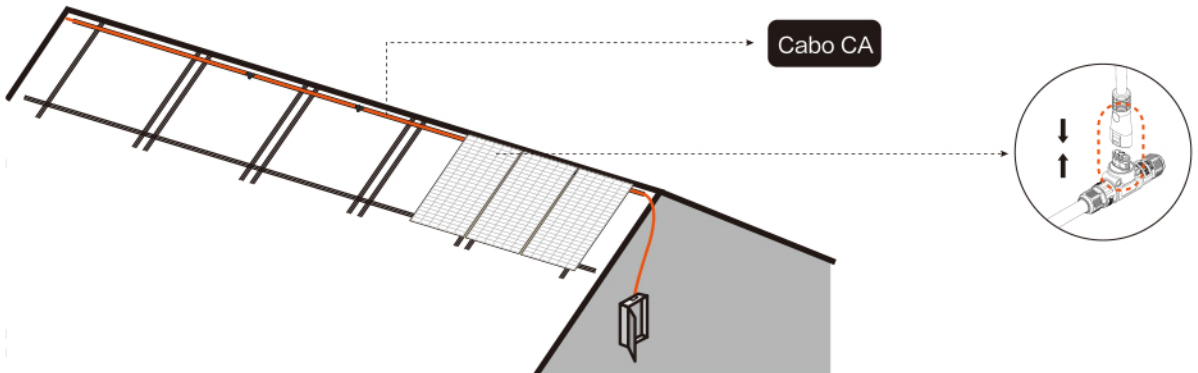


Instruções de instalação no lado menor do módulo

Antes da conexão dos cabos, verifique se o microinversor está instalado firmemente (por padrão, o microinversor é instalado na estrutura do módulo, se não instalado, siga novamente o “passo 1” para concluir essa etapa)

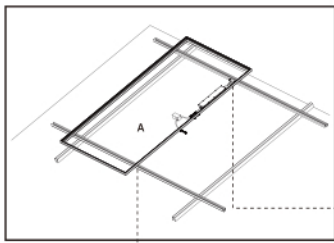
Passo 2 – Localização do cabo CA

- Pré defina a organização e posição do cabo CA para o sistema SolarUnit
- O conector em “T” deve ser colocado no próximo ao local de instalação dos microinversores para posterior conexão.

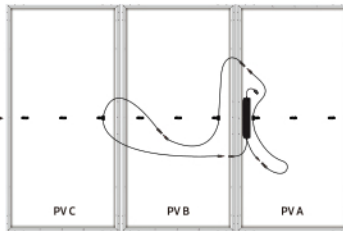
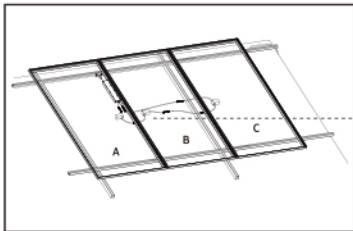
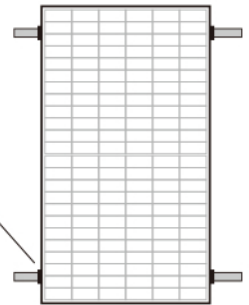
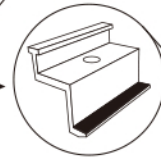
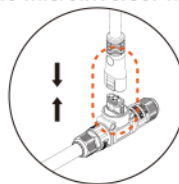


Passo 3 – Instalação do módulo fotovoltaico

Instalação e conexão dos módulos(repita a instalação dos módulos de acordo com os diagramas abaixo).

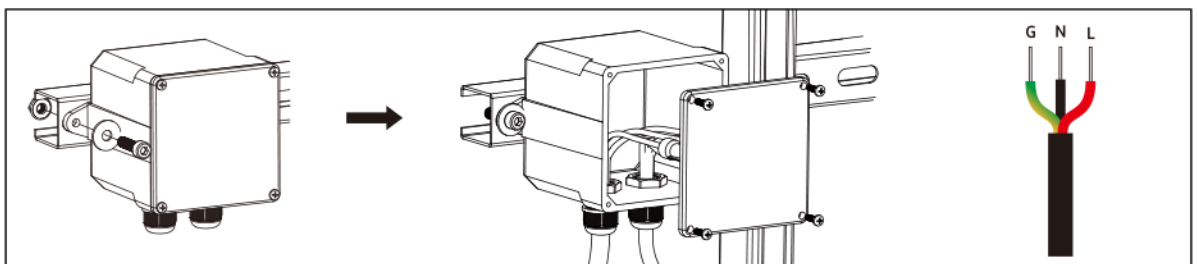


- Local do módulo A (com o microinversor) corresponde a posição do terminal CA que será conectado no cabo tronco.
- Instale o grampo de fixação para prender o módulo(Adicione o EPDM junto ao grampo)
- Conecte a saída CA do microinversor no conector “T” do cabo tronco.



- No local do módulo B, faça o alinhamento com a posição do módulo A, deixando um espaçamento de 20mm entre eles. Os cabos do módulo A e módulo B estarão do mesmo lado.
- Coloque o módulo C no lado direito do módulo B e os mantenha alinhados, deixando um espaçamento entre eles. Depois que o terminal MC4 dos módulos estiver conectado, coloque os grampos intermediários para realizar a fixação entre os módulos.

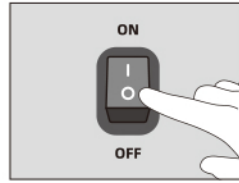
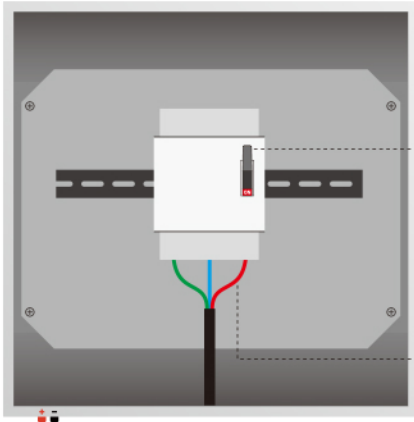
Passo 4 - Instalação da Caixa de Junção



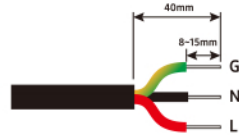
- A caixa de junção e os cabos de energia pra a conexão na caixa de distribuição precisam ser preparados pelo instalador e a instalação estará finalizada.
- Primeiro instale a caixa de junção, depois retire a extremidade do cabo CA e conecte-o à caixa de junção. Em seguida leve para conexão com o quadro de distribuição.

Conexão do Cabo CA

Nota: Ligue o disjuntor e o inversor entrará no modo de partida



- Antes de conectar os cabos no disjuntor da caixa de distribuição, certifique-se que o disjuntor está desligado.

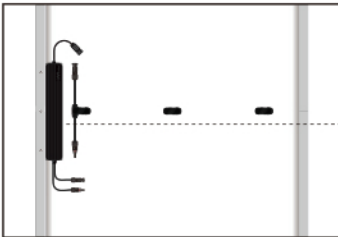


- Indicações para instalação e conexão do cabo CA.



CUIDADO

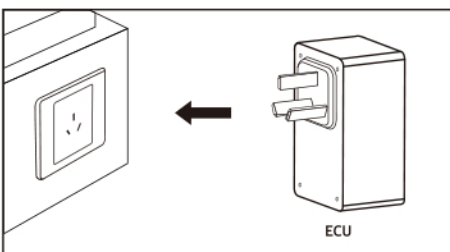
1. Por favor, certifique-se que o disjuntor do quadro de distribuição esteja desligado e use Equipamentos de Proteção para a operação. Cuidado com choque elétrico.
2. Cada cor do cabo corresponde a uma função: Fase(Cabo Vermelho), Neutro(Cabo Preto), PE(Cabo Amarelo/verde)



Cada microinversor Solarunit possui uma etiqueta destacável contendo seu número de série, conforme mostrado na imagem. Retire a etiqueta do microinversor e cole-a na posição da tabela abaixo de acordo com a posição do equipamento.

String : Position :	Inclination : Date :	Customer :			Installation :		↑
	1	2	3	4	5	6	
A							
B							
C							
D							

Instalando a ECU



Plugue a ECU na tomada

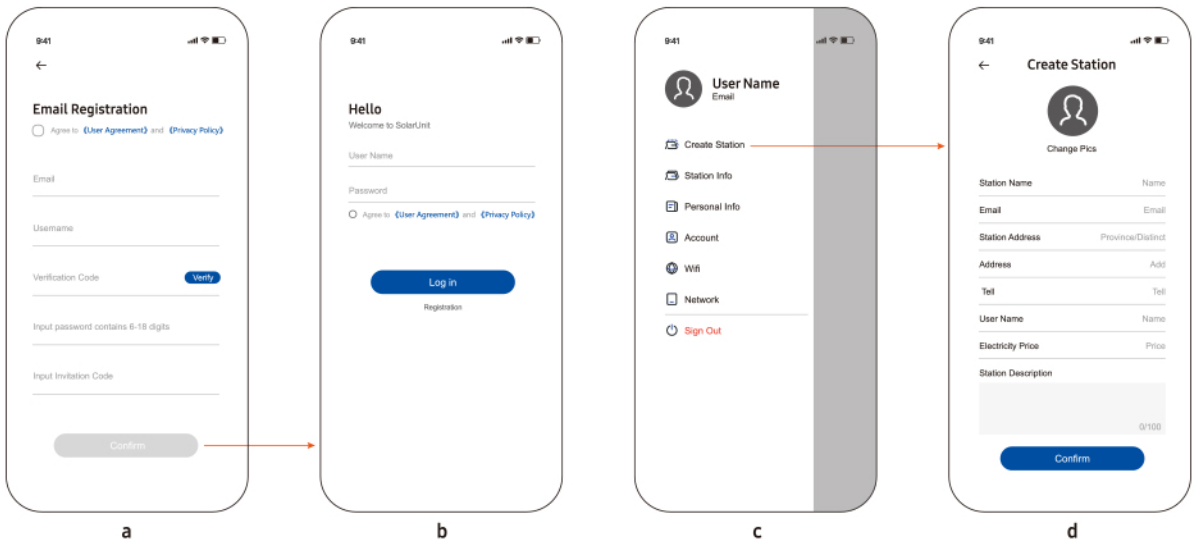
A tomara de conexão da ECU precisa estar na mesma fase onde foi conectado o microinversor a ser monitorado. No local escolhido para a ECU também é necessário possui um bom sinal de WIFI para que seja feito o monitoramento.

Manual para Criação de Planta



01 / Escaneie o QR Code para download do aplicativo.

Conta e Usuário



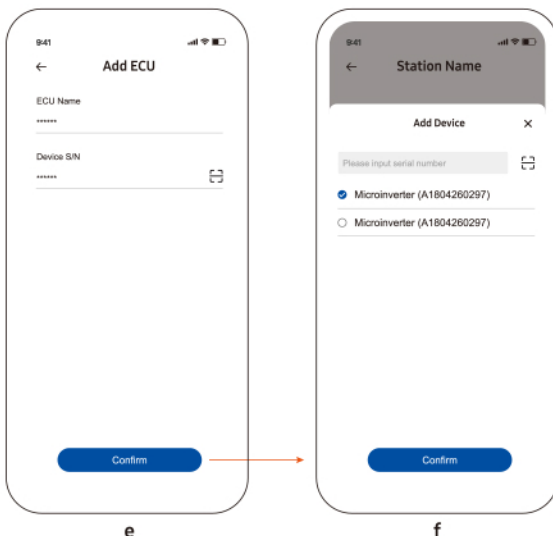
02/ Para novos usuários, click no botão de registro no canto inferior direito da imagem acima, e retorne para a página de início após inserir os dados necessários para o registro.

03 / Entre com o usuário criado e senha.

04 /04. Com o login efetivado, entre na página inicial, clique em(...) no canto superior direito e clique em “Nova estação de energia”, (figura c)

05 / Siga as instruções, entre com as informação da planta e clique em “Confirmar”(figura d).

Manual para Criação de Planta



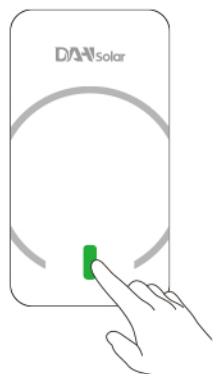
06 / Vá para a página onde adicionará a ECU, clique em “Adicionar ECU” no canto superior direito, digite o nome da ECU e o número de série - você também pode escanear o número de série da ECU utilizando o código de barras - (figura e)

07. Com a unidade de ECU adicionada com sucesso, vá para a página de adição de microinversores, clique em “Adicionar Inversor” no canto superior direito(figura f).

08. Conforme as instruções, entre com o número de série do microinversor digitando o código ou escaneando o código de barras.

09. Depois que o equipamento estiver adicionado com sucesso, o novo microinversor poderá ser visto como parte dessa nova planta.

Configuração de Rede



g



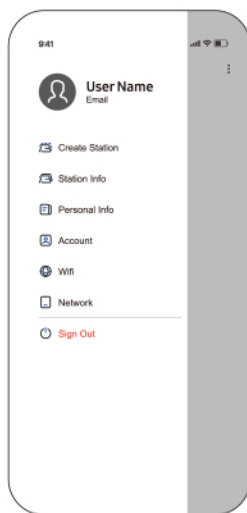
h

10 / Pressione e segure na ECU até que a luz vermelha e verde pisquem alternadamente (figura g)

11 / Ponto de Acesso da ECU: Vá até os dados de Wifi do seu celular e “esqueça” todas as demais conexões wifi existentes. Só então, conecte-se ao ponto de acesso criado pela ECU nas configurações de WIFI do celular com nome “DAHsolar_AP”, sem necessidade de senha (figura h).

12 / Volte para o aplicativo e clique em (...) no canto superior direito da página inicial e em seguida clique em “Configurar Rede” no aplicativo. Certifique-se que o celular se manterá conectado na rede “DAHsolar_AP” (figura i).

13 / Para a conexão o nome da rede e a senha não devem possuir caracteres especiais ou espaços (&\$_#@). Entre com o nome da rede e senha da internet wifi do cliente e clique em “OK”. Isso fará com que a rede de WIFI esteja configurada na ECU.



i



j

14 / Clique em “Completar” e a nova planta estará criada e configurada com sucesso.

	Luz vermelha ligada ou piscando rápido	Luz verde ligada ou piscando rápido		
Inversor	Falha ou sem conexão com a rede elétrica	Conexão com a rede elétrica normal		
	Verde e vermelho piscando	Piscando verde	Piscando Azul	Piscando vermelho
ECU	Aguardando configuração de Rede	Rede configurada e operando normalmente	Sem conexão com o servidor	Desligamento Emergencial

*Tenha cuidado para não tocar o botão durante a operação pois pode fazer o inversor parar de funcionar. Caso isso ocorra, faça o procedimento de configuração novamente. Pressione o botão novamente até que a luz verde pisque e retorne a operação.

Informações do método de instalação

String: Posição:	Inclinação: Data:	Cliente:		Instalação:		↑
A						
B						
C						
D						



DAH Solar Co., Ltd.

Add: No.1 Yaoyuan Road, Luyang District, Hefei City, Anhui, China
E-mail: sales@dh-solar.cn www.dahsolarpv.com