Unidade de transferência de dados
DTU-W100
Manual do usuário

Copyright Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Informações de contato da sede corporativa
Hoymiles Converter Technology Co., Ltd.
No.18 Kangjing Road,
Hangzhou 310015,
China
www.hoymiles.com
info@hzconverter.com

Copyright Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Índice:

1.Informações Importantes de
Segurança 4
Prefácio 4
Instruções de segurança 4
2. O sistema de monitoramento de
Hoymiles ....…… 5
3. Operação de Instalação da DTU 6
3.1 Instalar o DTU 6
3.2 Processo de Configuração WIFI 7
3.3 Processo de Inicialização 9
3.4 Descrição do status da luz indicadora 9
4.Melhore os Mapas de Instalação e os Arquivos de
Registro .... ……10
Navegação do lado 5.Server 11
Informação da central eléctrica da opinião do APP
6.Mobile .... ……12
7.Especificações ....…. 14

Copyright Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

1. Informações Importantes de Segurança

Prefácio

Este manual contém instruções importantes a serem seguidas durante a instalação e manutenção da unidade de transferência de dados Hoymiles (DTU)

Instruções de segurança

· Apenas pessoal qualificado pode instalar ou substituir a DTU.
· Não tente reparar a DTU, pois ela contém as peças que não podem ser reparadas pelos usuários. E se a DTU quebrar, entre em contato com seu distribuidor para manutenção. Abrindo o DTU sem permissão invalidará a garantia.
· Por favor leia todas as instruções técnicas e precauções neste manual e na DTU antes instalar e usar o DTU.

Público

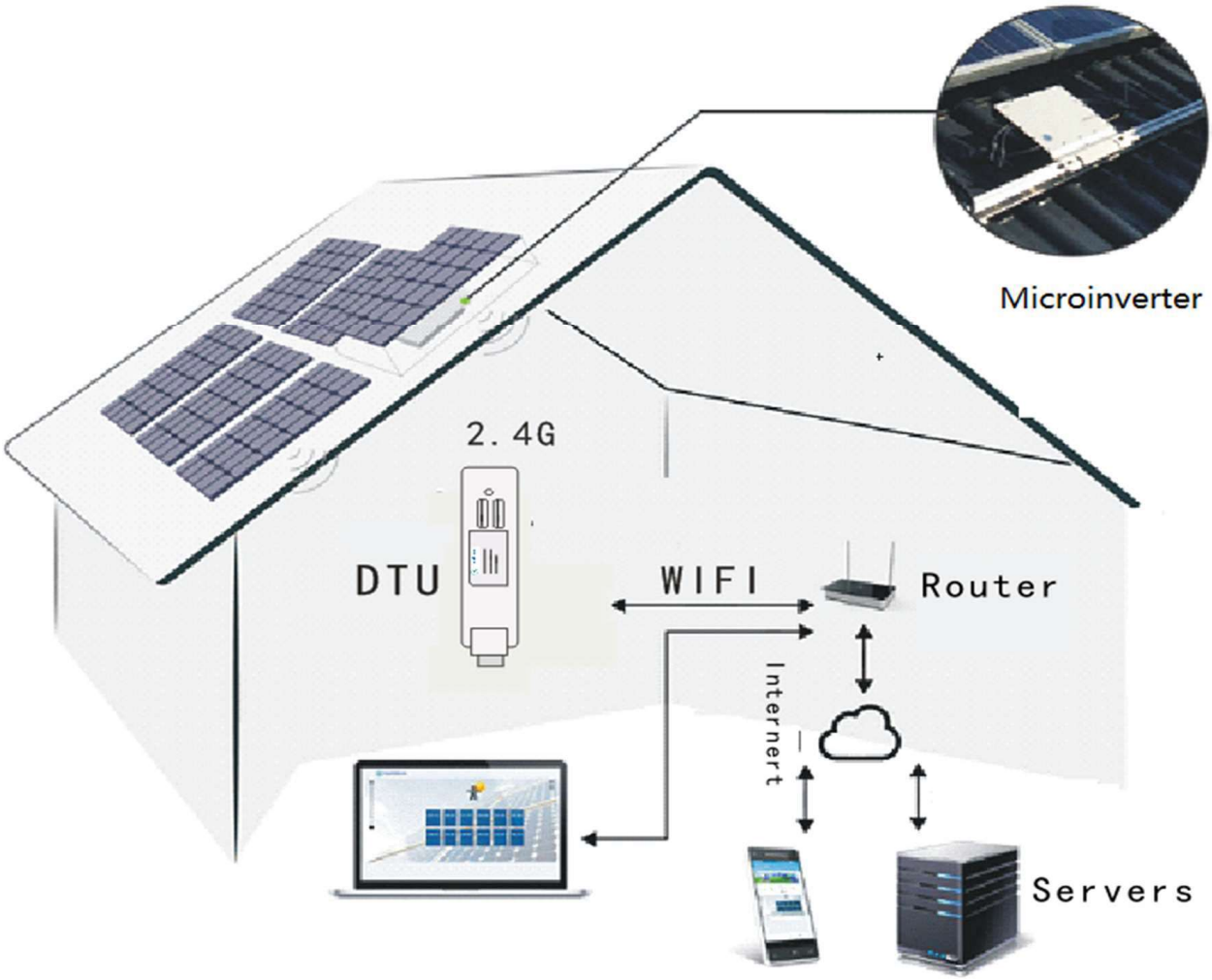
Este manual destina-se apenas a pessoal profissional de instalação e manutenção.
Os símbolos substituem palavras no equipamento, em um monitor ou em manuais.

Simbolos	Definição
	Voltagem de corrente contínua
	RECICLANDO Este produto tem o símbolo de classificação seletiva para resíduos elétricos e equipamento eletrônico (WEEE). Isso significa que este produto deve ser manipulado de acordo com a Diretiva Europeia 2012/19 / UE, a fim de ser reciclado ou desmontado para minimizar seu impacto no meio ambiente. O usuário tem a opção de entregar seu produto a uma organização competente de reciclagem ou para o varejista quando ele compra um novo equipamento elétrico ou eletrônico.
	Use apenas fontes de alimentação listadas nas instruções do usuário

Copyright Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

2. o sistema de monitoramento de Hoymiles

O DTU é o componente chave no sistema de monitoramento Hoymiles. É a estação de retransmissão de o sistema de monitoramento, que opera entre os microinversores Hoymiles e os Hoymiles Monitoring Server. A DTU se comunica com os microinversores no sistema via 2.4G RF sem fio para coletar os dados e status dos microinversores no sistema. No mesmo tempo, a DTU se conecta à Internet por meio do WIFI, que realiza as informações intercambiar com a plataforma de serviços de monitoramento de nuvem Hoymiles e envia todos os dados de microinversores e status do sistema para o servidor de monitoramento de nuvem Hoymiles. Isto recebe os comandos de controle do servidor de monitoramento de nuvem e envia os dados para o microinversores no sistema para obter operação e manutenção remotas.



Copyright Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

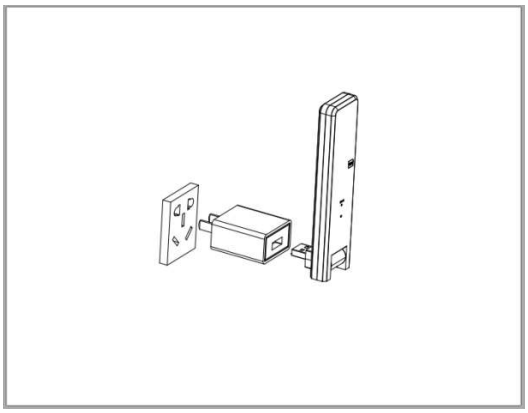
Outros elementos do sistema Microinversor Hoymiles

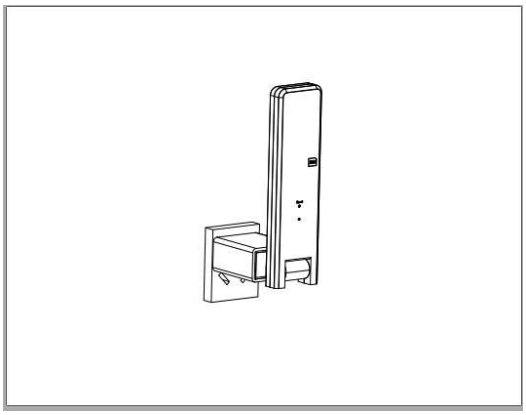
O Microinversor: Converte a saída CC de módulos solares em energia CA compatível com rede. Ele envia a informação elétrica de saída dos painéis fotovoltaicos e os dados de operação do microinversores para a DTU, que é a base de hardware do monitoramento em nível de painel. Com eficiência até 96,7% e eficiência MPPT até 99,9%, os microinversores Hoymiles primeiro nível em todo o mundo em 2015.
O Hoymiles Monitoring Server: Ele coleta os dados da operação e o status do microinversores no sistema, e fornece o monitoramento em nível de painel para os usuários e equipes de manutenção para obter operação e manutenção remotas, o que pode melhorar eficiência operacional e de manutenção.

3. Operação de Instalação da DTU

3.1 Instalar o DTU

1. Conecte o adaptador de conexão DTU na tomada de parede (a tomada de parede deve ter mais 1 metro acima do solo).



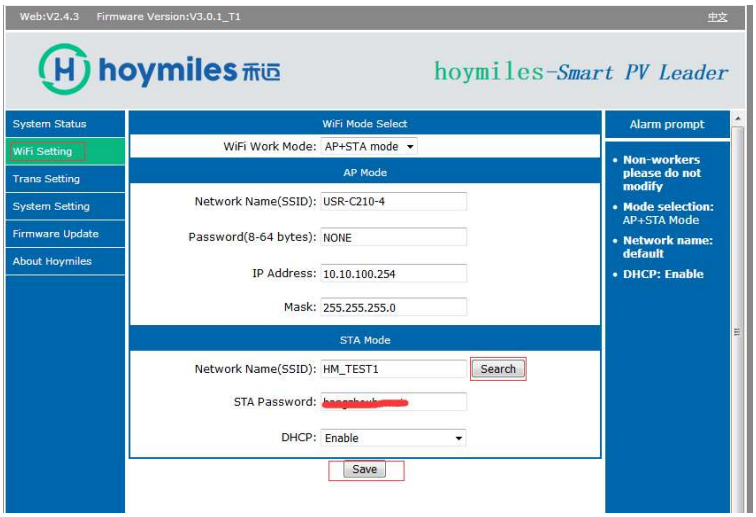


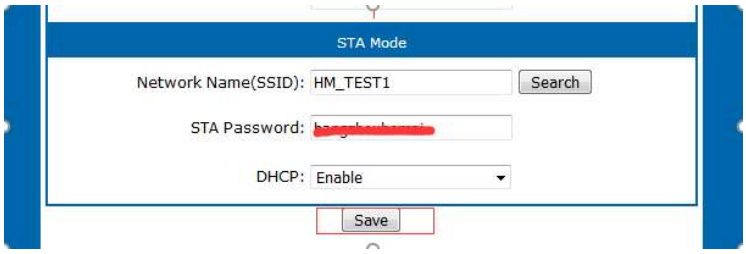
Copyright Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

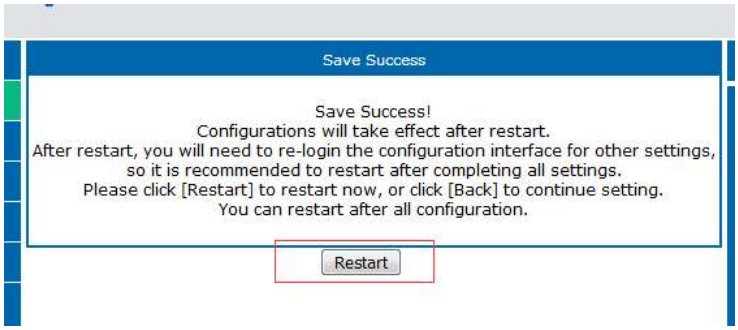
2. Ou conecte a DTU no adaptador de energia e conecte-a à tomada do cabo. Coloque o soquete na mesa (quando a mesa é colocada, a superfície da mesa deve ter mais de 1 metro sobre o chão).
Nota: A mesa não deve ser de metal ou estrutura de concreto (para evitar os efeitos em 2.4G RF sinal).
3. A DTU é colocada até 90 graus verticalmente para cima.
4.A distância entre a DTU e o roteador deve ser o mais próxima possível.

3.2 Processo de Configuração WIFI

Conecte o nome da rede sem fio do DTUW via computador ou telefone celular e abra o navegador e digite 10.10.100.254 para abrir a página de configuração do Wi-Fi. O nome de usuário e A senha é "admin" por padrão. Depois de entrar, clique no menu de parâmetros do wifi à esquerda barra de menu para inserir a configuração do parâmetro wifi. Em seguida, clique no botão de pesquisa na parte inferior canto direito, selecione o nome do Wi-Fi a ser conectado à DTU e digite a senha. clique em Save e clique em Restart next.
Nota: os não profissionais não devem modificar outros parâmetros.







Copyright Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

3.3 Processo de Inicialização

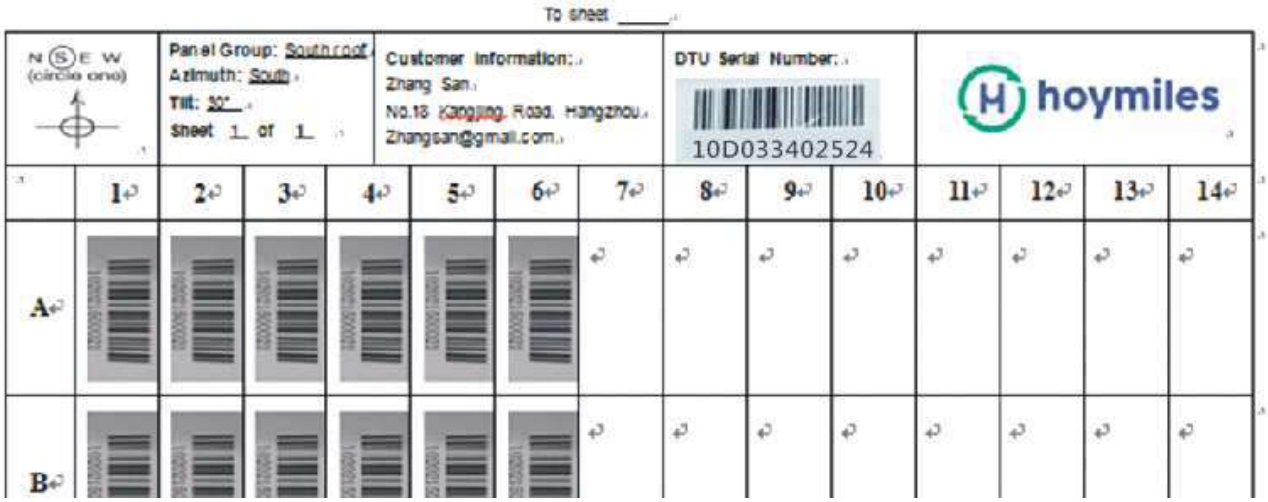
Quando a DTU começa a funcionar, as luzes vermelha, verde e azul ficam acesas por um segundo, a luz vermelha está acesa. A luz verde pisca para indicar que a pesquisa está ligeiramente invertida e conectado ao WIFI. As luzes vermelha e verde piscam alternadamente para indicar que o servidor está conectado e o WIFI é pesquisado. Após a busca, a luz verde para de piscar e fica sólido.

3.4 Descrição do status da luz indicadora

Status da DTU		Vermelho	Azul	Verde	Verm+Azul+Verde
1	Ligando				Piscando (1s)
2	Atualizando				Alternando(1/3s)
3	Operação Normal			Aceso	
4	Procura incompleta			Piscando	
5	Não identificado		Aceso		
6	Sem WIFI	Aceso			
7	Servidor fora	Piscando			
8	Recebendo do servidor		Piscando		

Copyright Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

4.Faça os mapas de instalação e grave Arquivos
1.Verifique se a luz indicadora está normal.
2.Confirme se a conexão foi bem sucedida.
3. Por favor, registre o mapa de instalação.
4.Remova o número de série da DTU e anexe-o ao campo em branco do número de série da DTU o mapa de instalação.



5. arquivo de registro

Endereço de usuário DTU Roof type capacity Instalação
encontro
País + Cidade + Userna
mim
10D13340
2524
De madeira inclinada
cobertura
3KW 2018-10-01

Copyright Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.