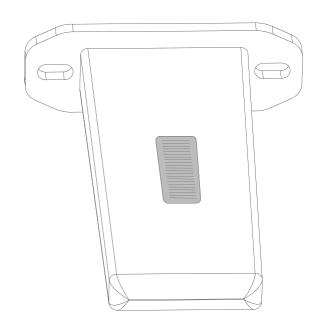


Instruções de Operação REFUone WiFi Stick LSW-2



Versão: 1.0 (№ 982070) WiFi Stick LSW-2 Março 2019



1 Introdução

O WiFi Stick é um registrador de dados WiFi externo para conectar ao portal de monitoramento REFUlog.

Ao ligar com um único inversor REFUone, o WiFi Stick recolhe os dados operacionais do inversor. Com a função WiFi integrada, o Kit pode se conectar ao roteador e transmitir os dados para o servidor web REFUlog, realizando o monitoramento remoto para os usuários.

Os usuários podem verificar o status do tempo de execução do dispositivo verificando os 4 LEDs no painel, indicando Power, 485/422, Link e Status respectivamente.

Este Guia Rápido destina-se a ajudar os utilizadores na instalação e configuração do WiFi Stick. Se houver algum problema, consulte os capítulos correspondentes do <u>Manual do Usuário</u> para obter detalhes.

2 Configuração do WiFi Stick

2.1 Ligar o WiFi Stick ao inversor REFUone

Quando a ligação entre o inversor e o registador de dados estiver concluída e com a alimentação ligada durante cerca de 5 minutos, verifique os 4 LEDs. Se POWER, RS485/422 e STATUS estiverem permanentemente ligados, a instalação foi bem sucedida. Se houver algum problema, consulte a seção Solução de problemas.

A configuração do WiFI Stick pode ser definida via PC ou aplicativo móvel para smartphones com sistemas operacionais iOS e Android. Visite a App Store ou o Google Play para obter a App gratuitamente.

2.2 Ligar o PC ao WiFi Stick

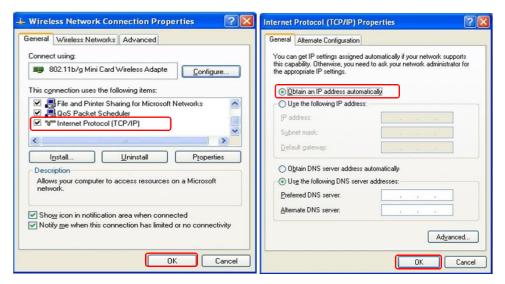
Nota: A configuração a seguir é operada com o Windows XP apenas para referência. Se forem utilizados outros sistemas operativos, siga os procedimentos correspondentes.

1) Prepare um computador ou dispositivo com WiFi, por exemplo, tablet PC e smartphone com função WiFi.

2.2.1 Obter um endereço IP automaticamente

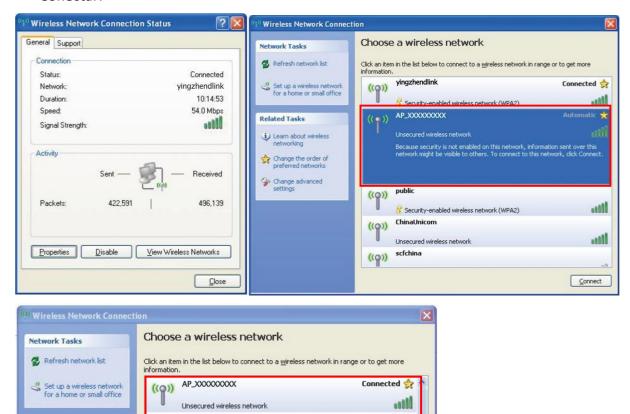
- 1) Abra Propriedades de conexão de rede sem fio, clique duas vezes em Protocolo de Internet (TCP/IP)
- 2) Selecione Obter um endereço IP automaticamente e clique em OK:





2.2.2 Definir conexão WiFi para o registrador de dados

- 1) Abra a conexão de rede sem fio e clique em Exibir redes sem fio
- 2) Selecione a rede sem fio do registrador de dados, sem senhas necessárias como padrão. O nome da rede consiste em AP e o número de série do produto. Em seguida, clique em Conectar.



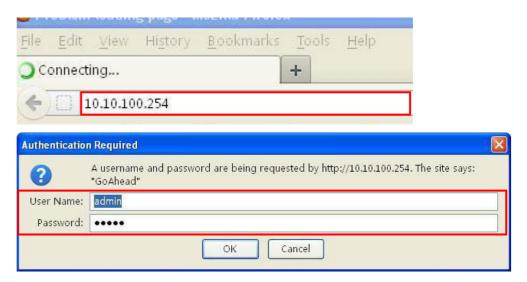
Nota: se AP_(número de série do WiFi Stick) não estiver disponível na lista de redes sem fio, pode haver problemas na conexão ou configuração do registrador de dados. Consulte o Manual do Usuário para a solução de problemas.

2.3 Configuração do WiFi Stick com PC

1) Abra um navegador web e digite <u>10.10.100.254</u>, ou <u>http://wifi/</u> e preencha o nome de usuário e senha, ambos os quais são <u>admin</u> como padrão.

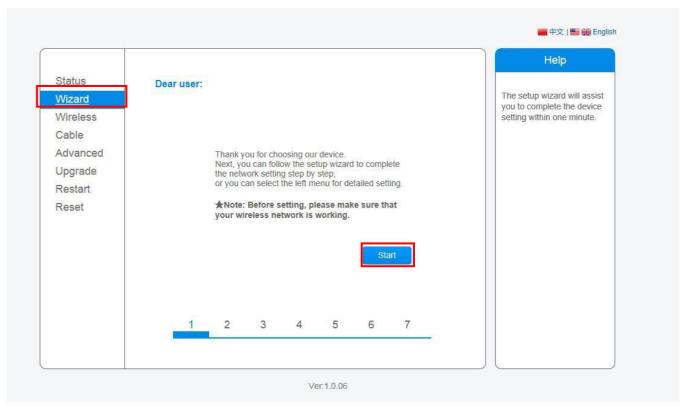
Nota: Navegadores recomendados: Internet Explorer 8+, Google Chrome 15+, Firefox 10+





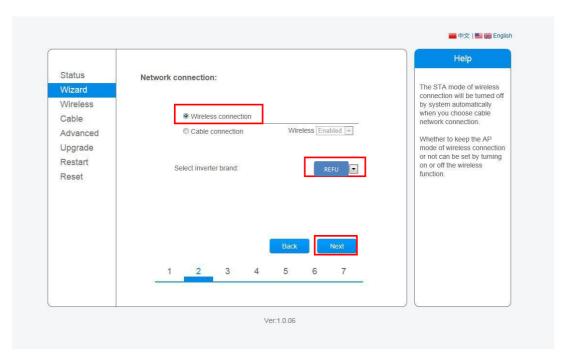
Na página Status, você pode visualizar informações gerais do registrador de dados.

Siga o assistente de configuração para iniciar a configuração rápida. (a)Clique em **Assistente** para iniciar, depois clique em **Iniciar** para continuar.

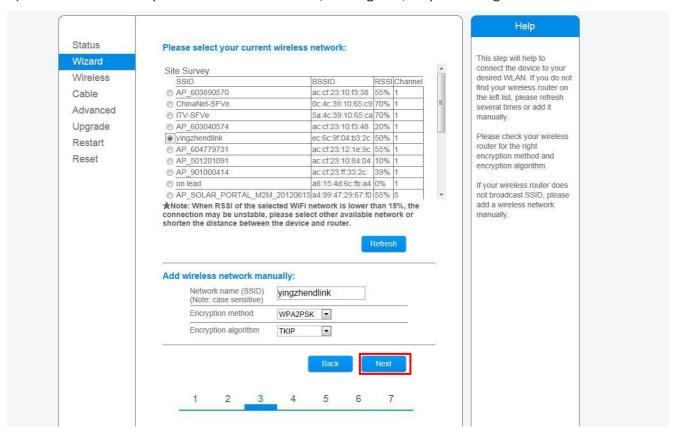


2) Selecione Wireless connection e selecione o tipo de inversor e, em seguida, clique em Seguinte



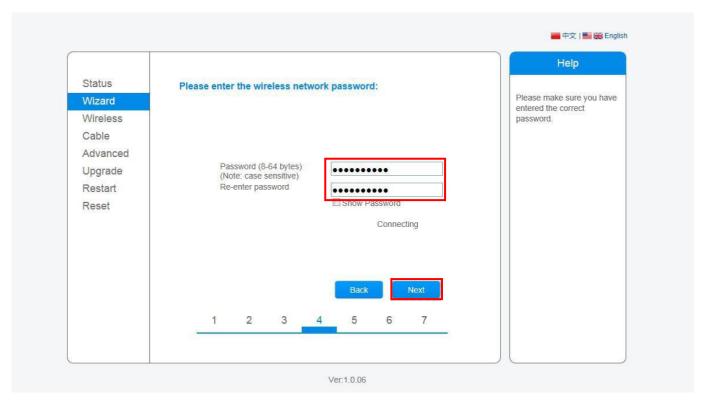


- 3) Clique em Atualizar para pesquisar redes sem fio disponíveis ou adicione-as manualmente.
- 4) Selecione a rede sem fio que você precisa para se conectar e clique em Avançar
- 5) Introduza a senha para a rede selecionada e, em seguida, clique em Seguinte



Nota: Se a intensidade do sinal (RSSI) da rede selecionada for <15%, significa que a ligação está instável e precisa de ajuste.

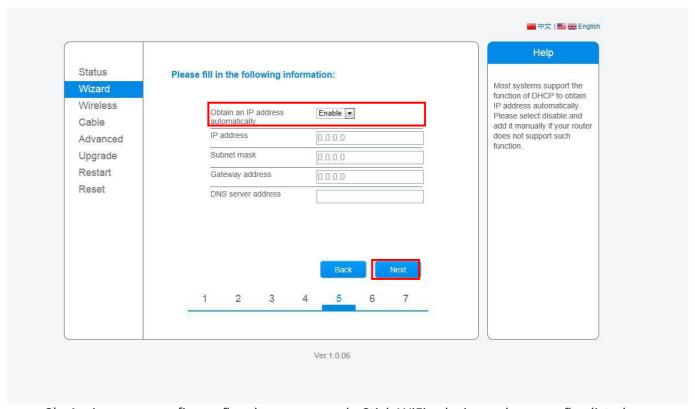




6) A senha está sendo verificada, por favor aguarde um pouco. Se você digitou uma senha inválida ou um método de criptografia, um aviso de erro será exibido.

Nota: A senha do roteador não pode ser reconhecida se ela contiver qualquer caractere como'&', # %', e espaço em branco.

7) Selecione Ativar para obter um endereço IP automaticamente, depois clique em Avançar

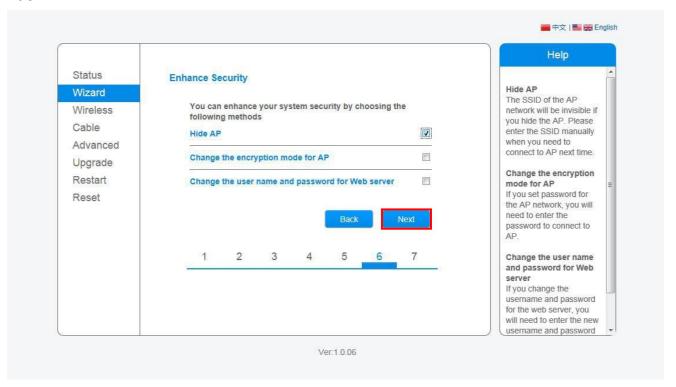


8) Aprimore as configurações de segurança do Stick WiFi selecionando as opções listadas e,



em seguida, clique em Avançar.

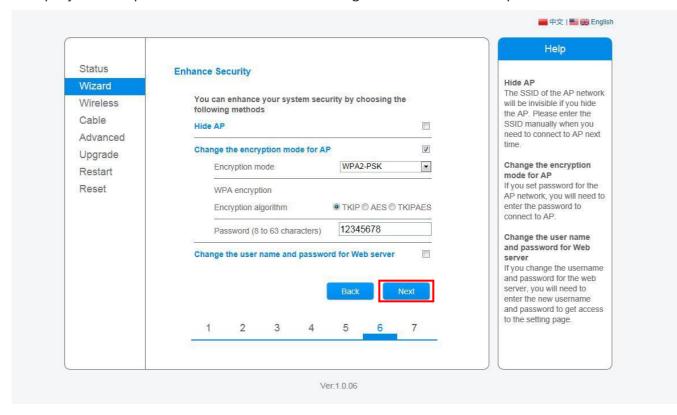
Opção: Ocultar AP



Se optar por **ocultar o AP**, o SSID da rede AP para o seu Stick WiFi será invisível na sua lista de redes sem fios. Por favor, confirme o endereço IP do WiFi Stick no seu roteador antes de iniciar sessão neste servidor da próxima vez.

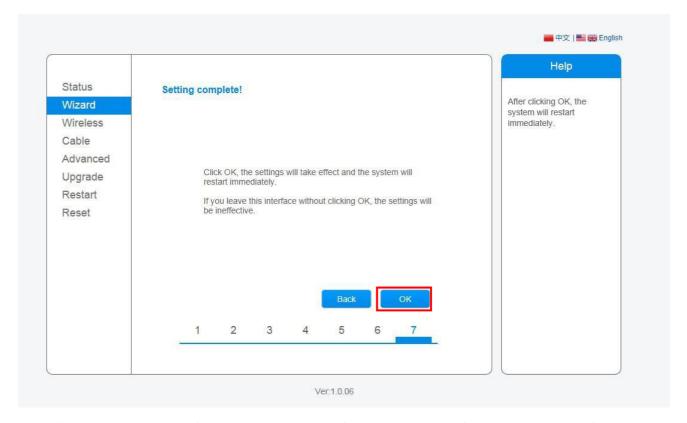
Opção: Alterar encriptação

Se pretender alterar o modo de encriptação da rede AP, terá de introduzir o método de encriptação correspondente e a senha antes de se ligar a este WiFi Stick da próxima vez.

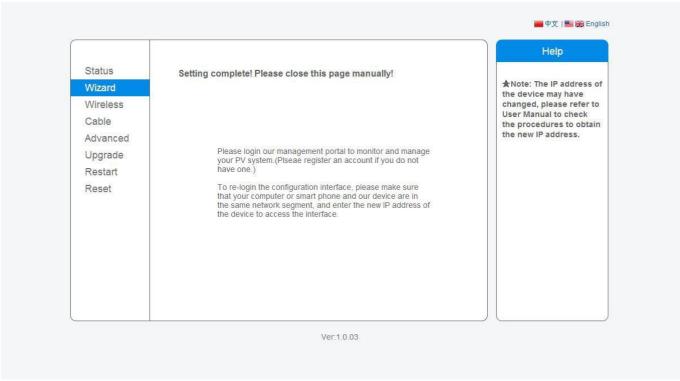




9) Se a configuração for bem sucedida, a página seguinte será exibida. Clique em OK para reiniciar.

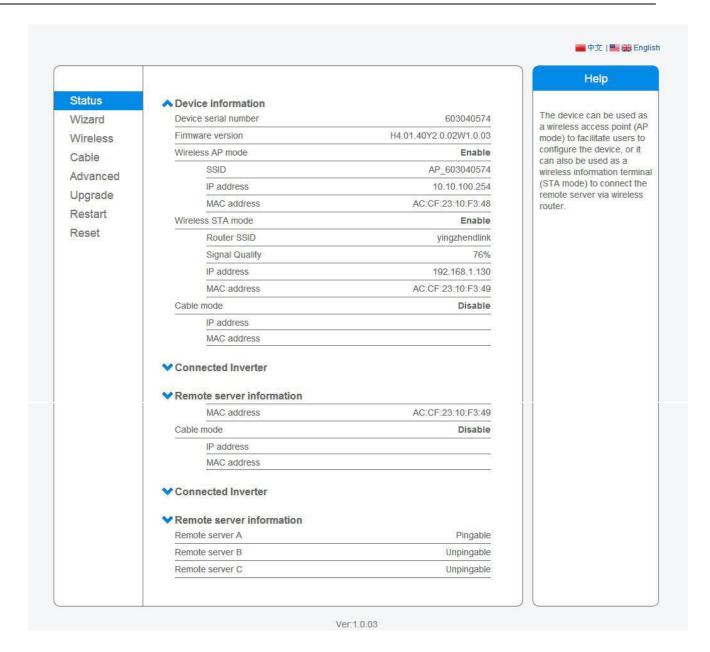


10) Se a reinicialização for bem-sucedida, a página seguinte será exibida. Se esta página não for exibida automaticamente, atualize seu navegador.



11) Faça o login novamente nesta página de configuração na Interface de status após o reinício do servidor Web e verifique o status da conexão de rede do registrador de dados:





Nota:

Depois de concluída a configuração de rede, o modo STA sem fio deve ser ativado e as informações relativas ao seu roteador serão exibidas na interface automaticamente. Além disso, o servidor remoto A deve ser pingável como ilustrado na imagem acima.

2.4 Solução de problemas

2.4.1 indicação LED

LEDs	Estado	Significado
POWER	LIgado	Funcionamento normal
	Desligado	Funcionamento anormal
485/422	Ligado	A ligação entre o registador de dados e o inversor é normal
	Intermitente	Os dados são transmitidos entre o registador de dados e o inversor
	Desligado	A ligação entre o registador de dados e o conversor é



		anormal
LINK	Ligado	A conexão entre o registrador de dados e o servidor é normal
	Intermitente	O registrador de dados está no modo cabo ou no modo AP do modo sem fio
	Desligado	A conexão entre o registrador de dados e o servidor é anormal
STATUS	Ligado	O registrador de dados funciona normalmente
	Desligado	O registrador de dados funciona de forma anormal

2.4.2 Soluções

Fenômeno	Significado	Soluções
Desligar	Sem fonte de alimentação	Conecte a fonte de alimentação e garanta bons contatos.
RS485/422 desligado	A conexão com o inversor é anormal	Verifique o cabo de ligação e certifique-se de que cabo está em conformidade com as descrições da parte III deste texto, ou com a ordem da linha descrita no guia rápido do inversor.
		Garantir a estabilidade do RJ-45.
		Certifique-se de que o inversor está a funcionar em condições normais.
LINK intermitente	Configuração sem fios no modo AP	O WiFi Stick não foi conectado à Internet. Por favor, configure a ligação à Internet para o registador de dados seguindo o Guia Rápido.
LINK off	Falha na conexão com o servidor remoto	Verifique se o roteador pode se conectar à Internet
		Verifique se a antena está solta ou se cai. Se sim, por favor, aperte para apertar.
		Verifique se o dispositivo está coberto pelo alcance do roteador.
		Consulte o Manual do Utilizador para mais informações ou mande testar o registador de dados com a nossa ferramenta de diagnóstico.
Status desativado	O registrador de dados funciona de forma anormal	Reiniciar. Se a reposição falhou várias vezes, contate o suporte técnico autorizado.
WiFi fraco		Verifique a ligação da antena
		Adicionar repetidor WiFi

Nota 1: Verifique o status desses 4 LEDS 5 minutos depois que o WiFi Stck for ligado.

Nota 2: Se o equipamento continuar a não funcionar com as soluções acima mencionadas, contate o suporte técnico autorizado.

Redefinir

Pressione o botão de reset com uma agulha ou um clipe de papel aberto e segure por algum tempo quando os 4 LEDs estiverem acesos. O reset é bem sucedido quando 3 LEDs, exceto POWER, se desligam.



2.5 Configuração do WiFi Stick com App

Para fazer o download do app para iOS, procure "REFUone" na Apple Store.

Para fazer o download do app para Android, procure "REFUone" na Google Play Store.

Configuração da conexão WiFi

- 1) A aplicação irá obter automaticamente a sua rede WiFi, mas é necessário inserir a senha WiFi para continuar a configuração. Se a rede não estiver correta, selecione [alternar rede] e, em seguida, procure ou introduza manualmente a ID da rede.
- 2) No iPhone, vá até a interface [Network Settings] e selecione a rede do registrador de stick com o nome AP _XXXXXXX (Serial Number do WiFi Stick). Em seguida, retorne ao aplicativo, o WiFi Stick começará a configurar.
- 3) A conexão será iniciada automaticamente após a conexão da rede.

Nota: Normalmente leva de 3 a 5 minutos para configurar com sucesso. Em seguida, você pode voltar à guia [Device] e clicar em [+Device] para adicionar mais dispositivos.

Nota: Se não conseguir encontrar um AP_XXXXXXX(S/N) na lista de redes sem fios, certifique-se de que encurta a distância entre o roteador WiFi e o Stick Logger para menos de 10 metros. A conexão ou configuração pode parecer um problema, se você repetiu os passos acima e ainda não conseguiu encontrar o AP_XXXXXXX. Por favor, siga o Manual do Leitor para a resolução de problemas ou contate nosso suporte técnico autorizado.

2.6 Resolução de problemas

Se a configuração falhar, as razões podem ser:

- 1. A senha do roteador está errada. Clique em [Repetir] e verifique a senha.
- 2. O sinal de rede do roteador é fraco e o registrador está muito longe do roteador. Por favor, coloque o roteador mais perto do registrador.
- 3. Clique muito rápido durante a conexão AP do registrador. Por favor aguarde alguns segundos e depois salte para a configuração depois que o AP do Logger estiver conectado.

Se você encontrar as seguintes situações, reconfigure o WiFi Stick:

- 1. Roteador modificado
- 2. Senha WiFi alterada
- 3. SSID do roteador alterado
- 4. Roteadores corporativos podem restringir a conectividade WiFi.

Se houver algum problema técnico, entre em contato conosco, com as seguintes informações em mãos:

- Modelo do dispositivo
- Número de série do registrador de dados
- Número de inversores conectados
- Descrição do problema
- Captura de tela da página Status



REFU Elektronik GmbH Marktstraße 185 D-72793 Pfullingen Telefone: +49 (0)7121-4332 0 Fax: +49 (0)7121-4332 140

Mail: info@refu.com