



## WI-FI BOX

### Módulo de Comunicação

#### Características

---

- Utiliza monitoramento WiFi, sem cabos e sem tráfego de dados 2G.
- Suporta criptografia para garantir a segurança dos dados.
- Suporta retransmissão a partir do ponto de interrupção, desconexão automática de links quebrados, reconexão e transmissão subsequente para garantir que os dados não sejam perdidos
- Suporta atualização remota, você pode atualizar o programa do inversor sem visitar o local da instalação.
- Todo o equipamento é montado e testado antes de ser enviado, não é necessária nenhuma instalação no local.

## Parâmetros Técnicos

---

Parâmetros Gerais	
Tensão de Entrada	5V
Potência	2W
Dimensões (C * L * E)	71.5mm*65mm*39.5mm
Temperatura de Operação °C	-25 ~ 60
Umidade de Operação	5 ~ 95% RH (Sem condensação de água)
Altitude de Operação	<4000m
Classe de Proteção	IP65

Parâmetros de Software	
Configuração	APP/WEB
Modo de Operação	AP/STA/AP+STA
Padrão Wireless	802.11 b/g/n
Faixa de Frequência	2.412GHz-2.484GHz
Certificação	FCC/CE/RoHS



# 01113-19-12051

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

# Configuração do Wi-Fi

Opção I / Via Navegador

## 01 Preparação

1. Ligue o inversor Wi-Fi (ou o Ezlogger Pro WiFi);
2. Se você estiver configurando o inversor Wi-Fi, verifique se o LED amarelo na tampa frontal está piscando;
3. Ligue o roteador Wi-Fi;
4. Ligue o Wi-Fi do seu notebook.

## 02 Configuração da Rede Wi-Fi

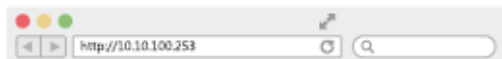
1. Conecte-se à rede Wi-Fi "Solar-WiFi" ou "Solar-WiFi\*".  
Senha: 12345678.

(\* significa os últimos 8 caracteres do número de série do inversor)

Nas seções seguintes, usaremos "Solar-WiFi" em vez de "Solar-WiFi" e "Solar-WiFi \*\*"

Acesse o endereço: <http://10.10.100.253>

Nota: Caso apareça "Unauthorized Login", atualize o navegador de internet.



3. Clique 'Start Setup'

Device Information	
Firmware version	1.6.9.3.38.2.1.38
MAC address	60:CS:A8:60:33:E1
Wireless AP mode	Enable
SSID	Solar-WiFi
IP address	10.10.100.253
Wireless STA mode	Disable
Router SSID	WiFi_Bum-In
Encryption method	WAP/WAP2-PSK
Encryption algorithm	AES
Router Password	WiFi_Bum-In

Cannot join the network, may be caused by:  
router doesn't exist, or signal is too weak, or password is incorrect

★ Help: Wizard will help you to complete setting within one minute.

**Start Setup**

Para os parâmetros do módulo Wi-Fi, consulte a coluna "Informações do dispositivo" acima.

2. Digite o nome do usuário: 'admin' e senha: 'admin'

Admin(U) :

Password :

Remember the password(B)

**OK** **CANCEL**

4. Selecione o SSID do roteador Wi-Fi e clique em "Next"

Please select your current wireless network:

SSID	Sec mode	Enc type	Channel	RSSI
<input checked="" type="radio"/> WiFi Test	WAP2-PSK	AES	6	54%

★ Note: When RSSI of the selected WiFi Network is lower than 10%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and the router.  
If your wireless router does not broadcast SSID, please click "Next" and add a wireless network manually.

**Back** **Next**

Para os parâmetros do módulo Wi-Fi, consulte a coluna "Informações do dispositivo" acima.

5. Preencha com a senha da sua rede Wi-Fi.

Add wireless network manually

Network name (SSID)	WIFI-Test
Encryption method	WPA/WPA2-PSK
Encryption algorithm	AES

Please enter the wireless network password:

Password (8-63 bytes)	hellogoodwe
-----------------------	-------------

show psk

★ **Note:** case sensitive for SSID and password  
Please make sure all parameters of wireless network are matched with router, including password

**Back** **Next**

Por favor, verifique se todos os parâmetros da rede Wi-Fi estão de acordo com o roteador, incluindo a senha.

6. Clique em 'Complete' e o processo de configuração será concluído.

Save success!

Click 'Complete', the current configuration will take effect after restart.

If you still need to configure the other pages of information, please go to complete your required configuration.

Configuration is completed, you can log on the Management page to restart device by Click on 'OK' button.

Confirm to complete?

**Back** **Complete**

### 03 Dicas

Wizard

Advanced

Management

Access point setting

Network name (SSID)	WIFI-Test
Encryption mode	WPA/WPA2-PSK
Encryption algorithm	TKIP/AES
Password(8 to 63 characters)	12345678

★ **Note:** config the device's parameter under the access point mode.

**Done**

DHCP setting for STA

IPDHCP Mode	DHCP
IP address	192.168.78.2
Subnet address	255.255.255.0
Gateway address	192.168.78.1
DNS server address	0.0.0.0

★ **Note:** After changing the settings, the device must be restarted.

**Done**

Você pode modificar o SSID e / ou a senha do módulo Wi-Fi na interface 'Advanced'.

**⚠ PULE ESTE PASSO, A MENOS QUE NECESSÁRIO!**

*Aviso: A rede 'Solar-WiFi' pode desaparecer após o inversor se conectar ao roteador Wi-Fi. Desligue o roteador ou faça a operação 'WiFi Reload' através do botão no inversor, se precisar de conectar novamente ao Solar-WiFi.*

Acesse o Portal SEMS ([www.semsportal.com](http://www.semsportal.com)) ou o aplicativo SEMS Portal, cadastre-se e crie sua Planta.

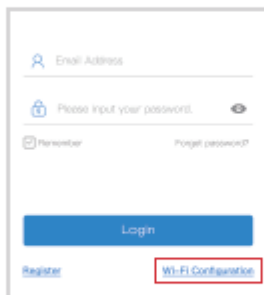
## 01 Preparação

1. Ligue o inversor Wi-Fi (ou o Ezlogger Pro Wi-Fi);
2. Se você estiver configurando o inversor Wi-Fi, verifique se o LED amarelo na tampa frontal está piscando;
3. Ligue o roteador Wi-Fi;
4. Pesquise por "SEMS Portal" na Google Play Store ou na Apple App Store, baixe e instale a versão mais recente do software de monitoramento gratuitamente.

*Nota: Se ocorrer algum problema durante a configuração, por favor, consulte o conteúdo relevante no FAQ.*

## 02 Configuração da Rede Wi-Fi

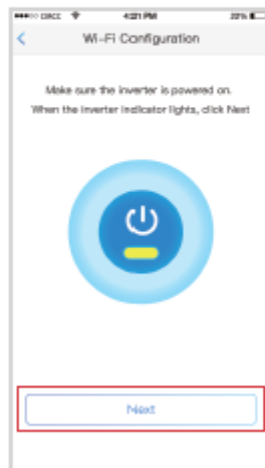
1. Clique em "Wi-Fi Configuration" na página de login;



2. Ou clique na terceira opção na barra de abas;



3. Ligue o inversor e clique em "Next";



4. Clique em "Go into WLAN setting interface";



5. Conecte-se à rede "Solar-WiFi" (Senha: 12345678);



7. Selecione sua rede Wi-Fi;



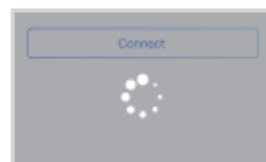
8. Digite a senha e clique em "Connect";



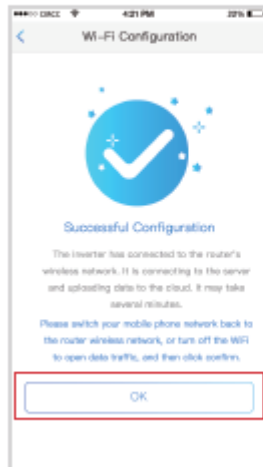
6. De volta ao app, clique em "Next";



9. Por favor aguarde ...



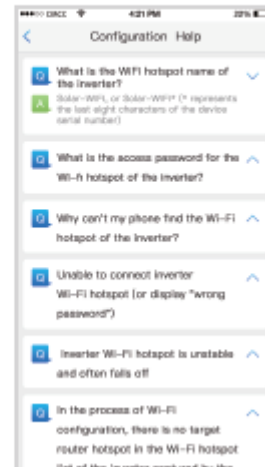
10. Leia a dica antes de clicar em "OK";



11. Em caso de falha, você pode clicar em "Reconfigure" ou acessar a página de ajuda "Configuration help";



12. Siga as instruções e tente novamente.



## FAQ (Perguntas Frequentes)

### ① Não é possível encontrar o sinal da rede "Solar-WiFi"

1. Certifique-se de que o inversor esteja ligado e que a antena esteja instalada;
2. Aproxime-se do inversor;
3. Reinicie o inversor;
4. Realize o "WiFi Reload" através do botão na tampa frontal do inversor.

### ② Não é possível se conectar à rede "Solar-WiFi"

1. Tente usar a senha "12345678";
2. Reinicie o inversor;
3. Realize o "WiFi Reload", e tente usar a senha "12345678" novamente.

### ③ Não é possível logar na página de acesso do "Solar-WiFi"

1. Tente admin / admin como nome de usuário e senha;
2. Realize o "WiFi Reload", e tente usar admin/admin novamente;
3. Repita o passo 2 novamente;
4. Confirme que o endereço é http://10.10.100.253

### ④ Não é possível encontrar o SSID do roteador Wi-Fi na lista de redes

1. Mova o roteador Wi-Fi para mais perto do inversor ou use um dispositivo repetidor Wi-Fi, reinicie o Wi-Fi na página "Management";
2. Conecte-se ao roteador Wi-Fi e faça o login na página de configuração para verificar o canal que ele usa. Certifique-se de que o canal não seja maior que 13. Caso contrário, modifique-o.

### ⑤ Após a configuração, o LED amarelo pisca duas vezes regularmente dentro de 1,6 segundos.

1. Reinicie o inversor;
2. Conecte-se à rede "Solar-WiFi" e faça o login novamente, verifique se "SSID", "Security Mode", "Encryption Type" e "Pass Phrase" estão de acordo com as configurações do roteador Wi-Fi ou não;
3. Conecte-se ao roteador Wi-Fi e faça o login para verificar se a conexão atinge o valor máximo ou não, e para verificar o canal utilizado. Certifique-se de que o canal não seja maior que 13. Caso contrário, modifique-o;
4. Reinicie o inversor;
5. Mova o roteador Wi-Fi para mais perto do inversor ou use um dispositivo repetidor Wi-Fi.

### ⑥ Após a configuração, o LED amarelo pisca quatro vezes regularmente dentro de 1,6 segundos.

1. Conecte-se ao roteador Wi-Fi e visite o portal. Verifique se o portal está disponível ou não;
2. Reinicie o inversor e roteador Wi-Fi.

### ⑦ Após a configuração, o LED amarelo fica aceso o tempo todo, mas o status da Planta no portal ainda está offline.

Por favor, aguarde 10 minutos e verifique o status no portal novamente.