



Guia de Configuração Solarman PRO

NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO., LTD.

Web: www.deyeinverter.com

1. Introdução	04
2. Criação da Conta	05
3. Criação de uma Planta Solar	07
4. Edição do Layout da Planta Solar	14
5. Configuração dos Parâmetros dos Microinversores	18
6. Adição de Produção Planejada	23
7. Configuração Wi-Fi do Inversor	31
Windows XP	31
Windows 10	41

8. Associação do Usuário Home	49
9. App Solarman for Business	54
Registro	54
Criando a Planta Solar	55
Editando Informações da Planta Solar	56
Editando o Nome da Planta Solar	57
Configuração da Conexão Wi-Fi	58
Configuração (Usuário Android)	59

1 Introdução

Solarman é a plataforma utilizada para o monitoramento dos inversores Deye, tanto inversores String quanto Microinversores.

Para monitorá-los, as plantas devem obrigatoriamente ser criadas no seguinte site:

- <https://pro.solarmanpv.com/login>

Este é o site para integradores. Os clientes finais acessarão as plantas mediante outro site. Ver manual “M2020-03 Associação de usuário” para esta informação.

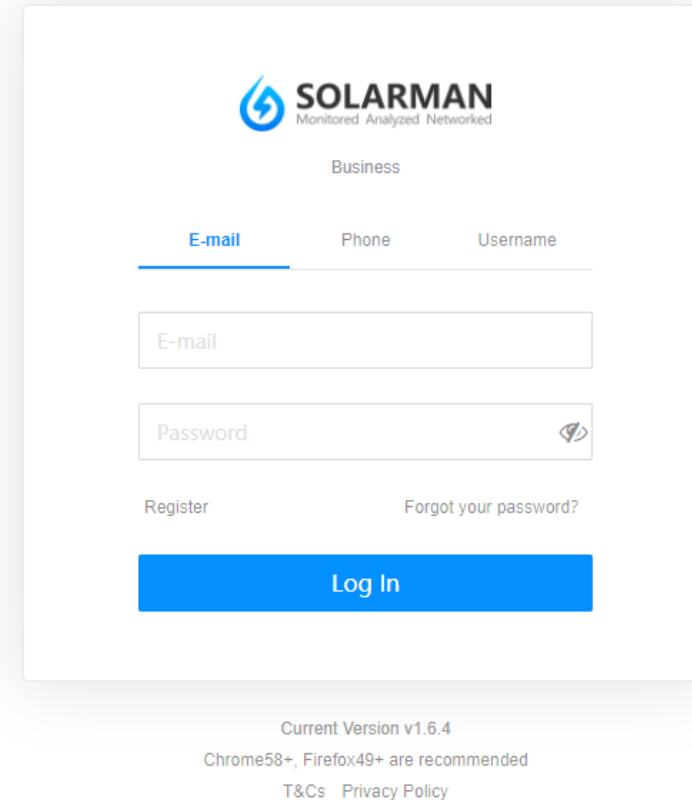
NOTA!

Garanta que você está no site correto. Existem mais versões do Solarman, com sites cujos endereços são diferentes. Para o monitoramento dos inversores Deye, o site deve ser o mencionado acima.

2 Criando uma Conta

Para criar uma conta, acesse o site mencionado acima e clique em “Registrar”, no canto inferior esquerdo da caixa central (figura 1).

Preencha a tela de registro com um e-mail válido (figura 2) ou alterne para registro com telefone na parte inferior. O processo de registro por telefone é igual ao por e-mail. Você receberá um código de confirmação que deve ser inserido em até um minuto na tela de registro.



The screenshot shows the Solarman Business registration interface. At the top, the Solarman logo is displayed with the tagline "Monitored Analyzed Networked". Below the logo, the word "Business" is centered. There are three tabs: "E-mail" (which is selected and underlined), "Phone", and "Username". Below the tabs are two input fields: "E-mail" and "Password". The "Password" field has a small eye icon to its right. Below the input fields are two links: "Register" and "Forgot your password?". At the bottom of the form area is a large blue button labeled "Log In". At the very bottom of the page, there is a footer with the text: "Current Version v1.6.4", "Chrome58+, Firefox49+ are recommended", and "T&Cs Privacy Policy".

Figura 1 – Tela Inicial do Solarman

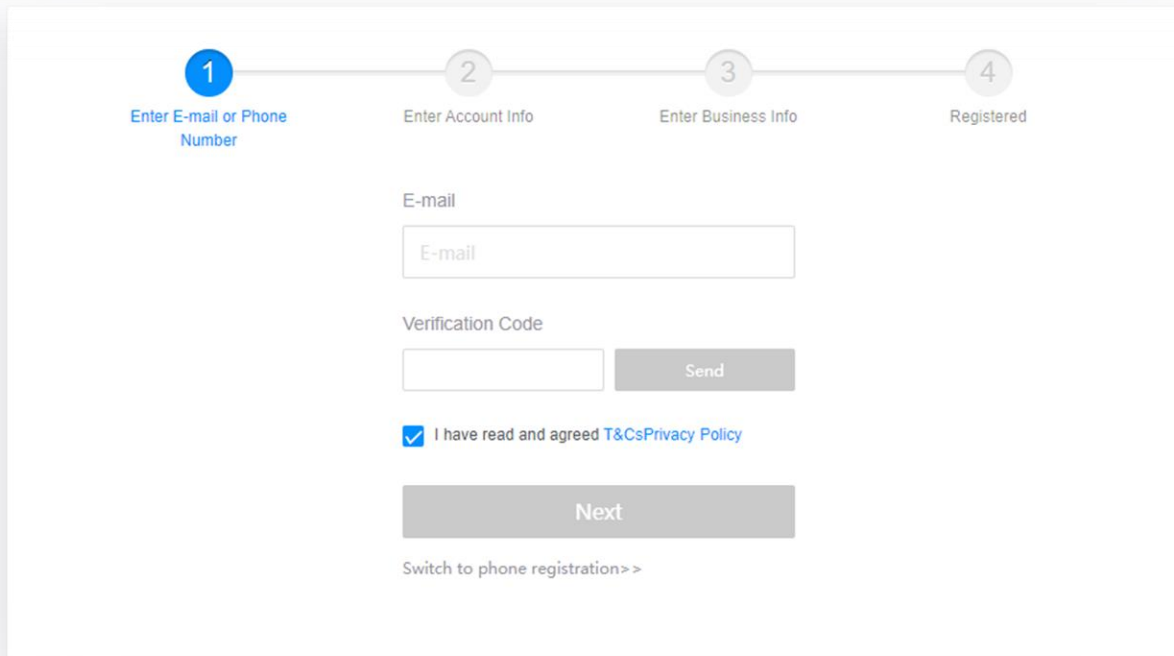


Figura 2 – Tela de Registro por E-mail

Preencha as informações da conta (nome e senha) no passo 2.

NOTA!

É opcional preencher um nome de usuário para a conta. Caso seja preenchido, o login na plataforma deve ser alternado para “usuário” (ver figura 1). Se a conta for registrada com um número de telefone, o login na plataforma deve ser alternado para “telefone” (ver figura 1).

Preencha as informações da sua empresa no passo 3 (nome, tipo, região, etc.).

No passo 4, seu cadastro estará concluído. Clique em finalizar.

Sua conta no Solarman estará concluída.

3 Criação de uma Planta Solar

Para criar uma planta, logue na plataforma Solarman com seu login (e-mail, telefone ou usuário) e senha.

No canto superior esquerdo, haverá um menu à direita do logo da Solarman contendo 4 opções. Clique em “O negócio” (a segunda opção, ver figura 3).

Na tela “O negócio”, clique sobre “Número de Instalações” (figura 4).



Figura 3 – Menu de Opções

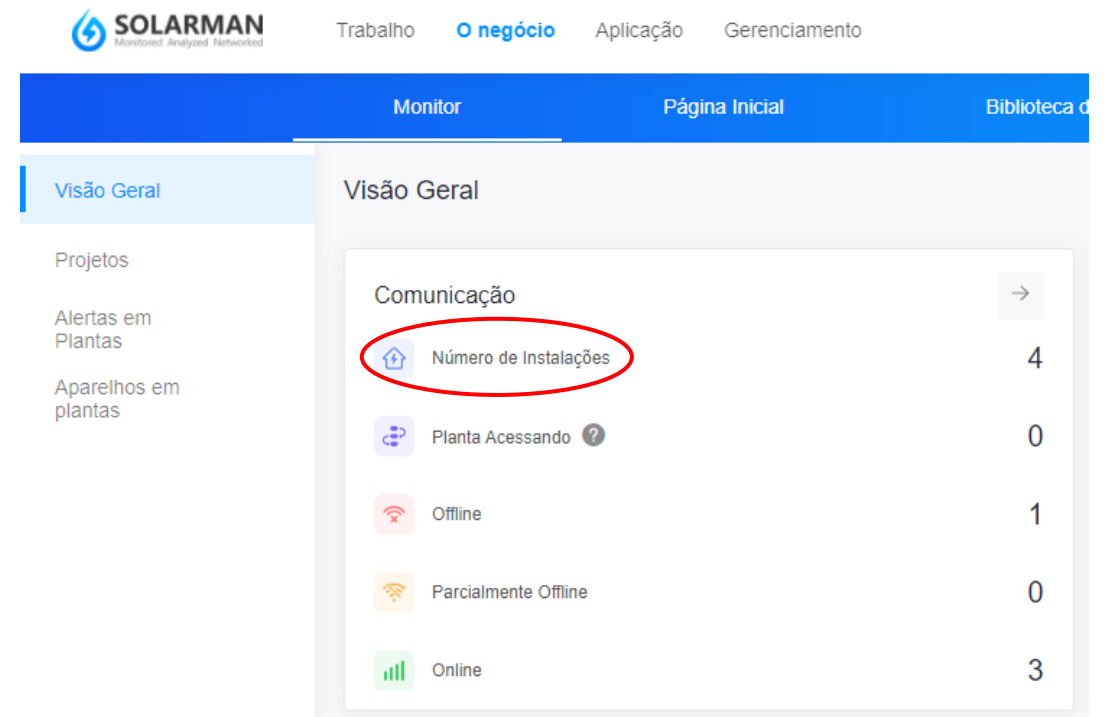


Figura 4 – tela “O Negócio”

Clique em “Adicionar nova instalação” no canto superior direito da nova tela que irá se abrir (figura 5).

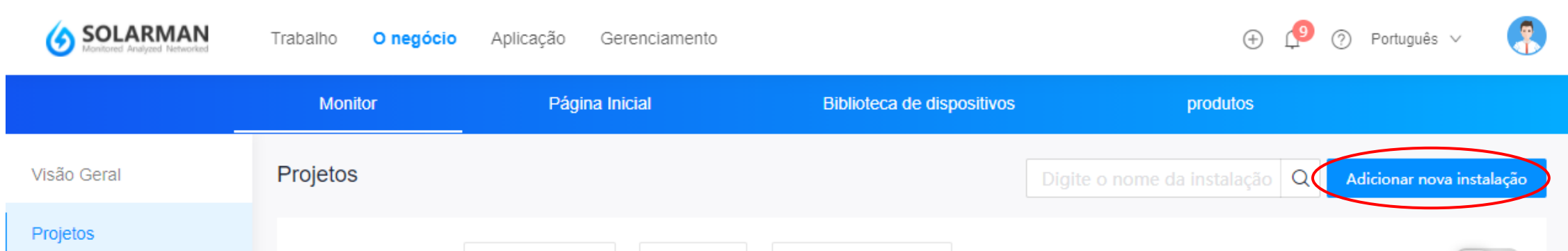


Figura 5 – tela “Número de Instalações”

Preencha corretamente os dados da instalação (figura 6). Os dados marcados com asterisco são obrigatórios.

NOTA!

Preencha corretamente a “Capacidade instalada (kWp)”, sendo esta igual a potência do módulo utilizado vezes a quantidade. Esta informação será usada pelo sistema da plataforma para calcular algumas informações, então é importante que ela seja preenchida corretamente.

Informação básica

Informação do sistema

Informações sobre receita


Informações do proprietário

Colapso ^

Informação básica

* Nome da instalação :

* Localização da instalação :



* Região :

* Endereço :

* Localização :

Longitude * * * Latitude * *

Fuso Horário da instalação :

Figura 6 – dados da planta a preencher

Após preencher todas as informações com as entradas corretas, a tela da figura 7 a seguir irá se abrir. Para adicionar os inversores à planta, clique em “Adicionar novo datalogger”, depois em “+SN” e insira no local o Número de Série do **logger** do inversor ou microinversor.

NOTA!

O número do logger do inversor encontra-se na antena a ser conectada na porta de comunicação. O número do logger do microinversor encontra-se no corpo do mesmo, sendo o número com a fonte de tamanho menor (figura 8).

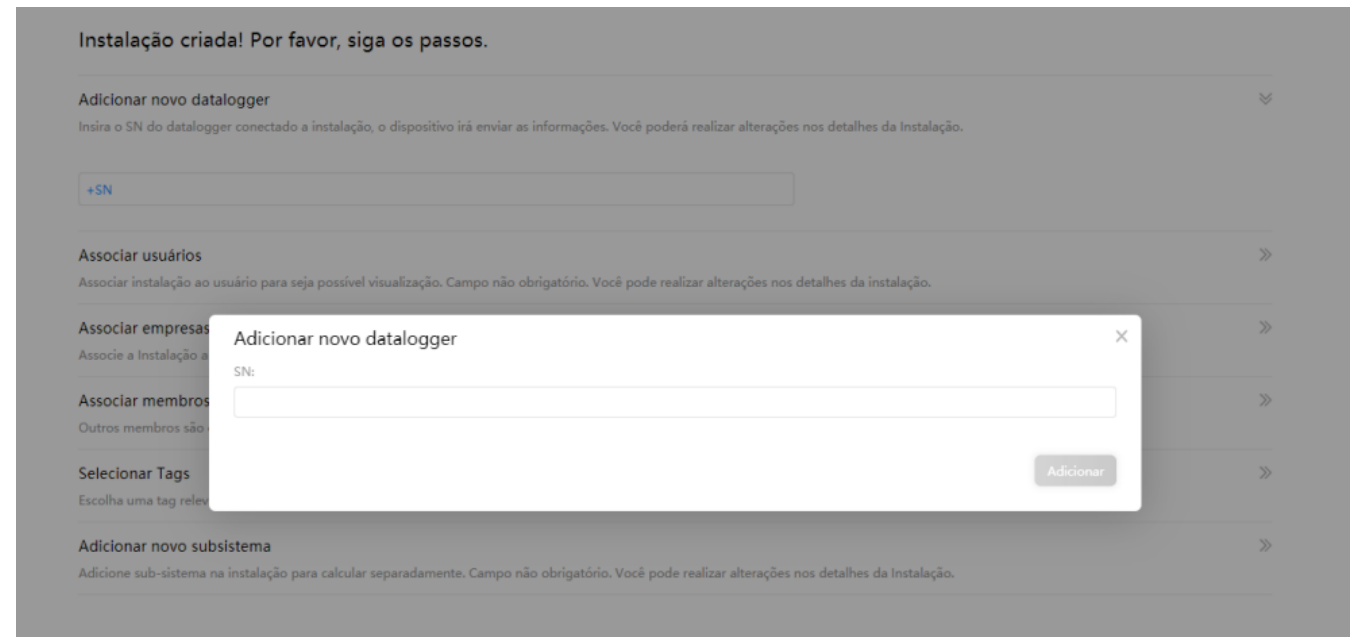


Figura 7 – tela de inserção de número de logger



Figura 8 – número de logger do microinversor

(à esquerda) e do inversor (à direita)

Continue adicionando os loggers dos inversores referentes à planta sendo criada (clique novamente em "+SN), ou clique em "Feito" no canto superior direito. A sua planta estará criada.

Adicionando Loggers Posteriormente

Caso você tenha criado sua planta e não tenha adicionado os loggers, ou tenha necessidade de adicioná-los posteriormente, primeiro abra sua planta clicando sobre ela (figura 9).

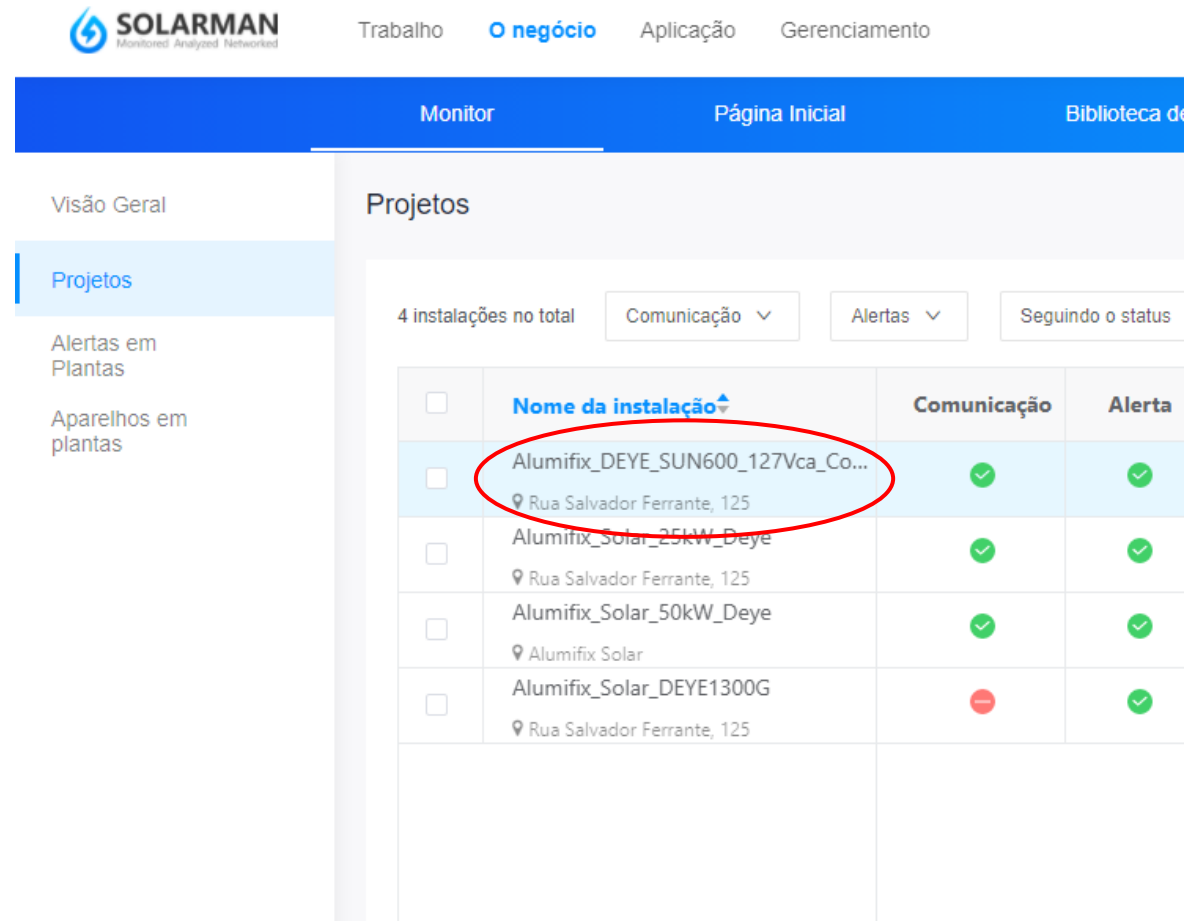


Figura 9 – lista de plantas sob monitoramento, com destaque planta-exemplo deste manual.

Após a janela de controle da planta se abrir, coloque o mouse sobre o símbolo de “+” no canto superior direito da tela, e clique sobre “Dataloggers” (figura 10)

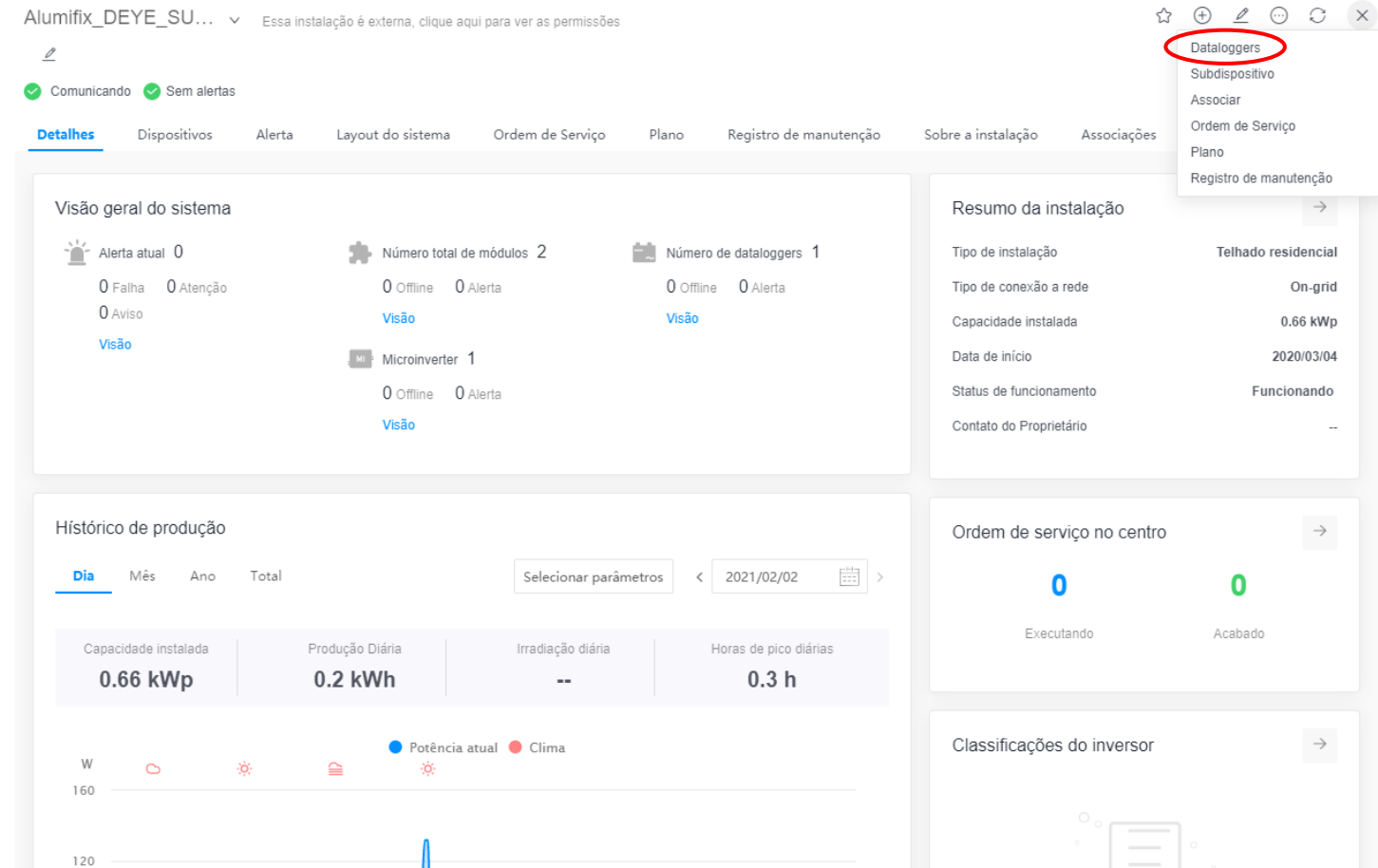


Figura 10 – tela de controle da planta selecionada

Na janela que abrir, clique sobre "+SN" para inserir um número de logger (figura 10).

Insira o número do logger correspondente e confirme clicando em "Adicionar" no canto inferior direito do balão. Continue adicionando os loggers dos inversores referentes à planta sendo criada (clique novamente em "+SN), ou clique em "Salvar" no canto superior direito para finalizar.

Adicionar novo datalogger

Cancelar Salvar

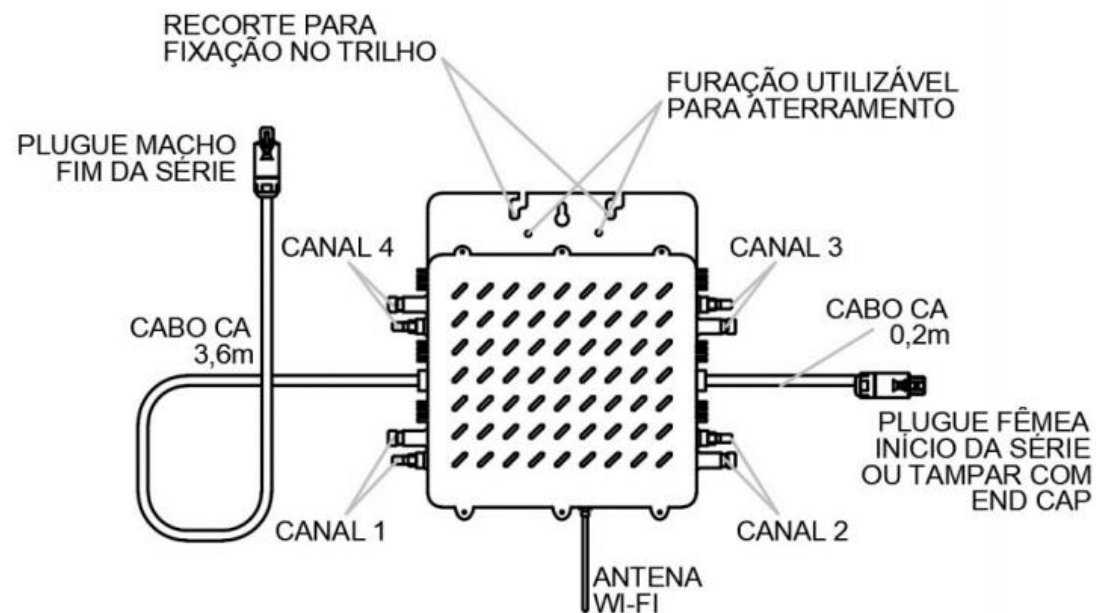
Insira o SN do datalogger conectado a instalação, o dispositivo irá enviar as informações.

+SN

Figura 11 – tela de inserção de loggers

4 Edição do Layout da Planta Solar

- É importante para o instalador possuir um mapa da instalação que contenha a localização dos microinversores, módulos, layout e locais de instalação.
- O microinversor Deye SUN1300G possui 4 canais para monitoramento de cada módulo individualmente. Se o instalador possuir ciência de como conectou cada módulo ao microinversor, ele pode gerar um mapa preciso da instalação.
- Desta forma, o instalador consegue monitorar o desempenho de cada módulo individualmente, sabendo o que afeta cada um deles de maneira individual.



Informações sobre o microinversor SUN1300G, mostrando cada canal de conexão dos módulos.

1) Clique sobre a instalação desejada.

SOLARMAN
Monitorado Análogo Network

Trabalho **o negócio** Aplicação Gerenciamento

Monitor Página Inicial Biblioteca

Visão Geral

Projetos

4 instalações no total Comunicação Alertas Segui

<input type="checkbox"/>	Nome da instalação	Comunicação
<input checked="" type="checkbox"/>	Alumifix_DEYE_SUN600_127Vca_Co... Rua Salvador Ferrante, 125	✓
<input type="checkbox"/>	Alumifix_Solar_25kW_Deye Rua Salvador Ferrante, 125	✓
<input type="checkbox"/>	Alumifix_Solar_50kW_Deye Alumifix Solar	✓
<input type="checkbox"/>	Alumifix_Solar_DEYE1300G Rua Salvador Ferrante, 125	✗

2) Leve o mouse sobre o “lápiz e caderno” no canto superior direito. Um menu será exibido. Clique sobre “Layout do Sistema”

Alumifix_DEYE_SU... Essa instalação é externa, clique aqui para ver as permissões

Comunicando Sem alertas

Detalhes Dispositivos Alerta Layout do sistema Ordem de Serviço Plano Registro de manutenção Sobre a instalação Associações

11:27:18 UTC-03:00

Informação da instalação
Layout do sistema

Visão geral do sistema

Alerta atual 0
0 Falha 0 Atenção
0 Aviso

Número total de módulos 2
0 Offline 0 Alerta

Número de dataloggers 1
0 Offline 0 Alerta

Microinverter 1
0 Offline 0 Alerta

Resumo da instalação

Tipo de instalação: Telhado residencial
Tipo de conexão a rede: On-grid
Capacidade instalada: 0.66 kWp
Data de início: 2020/03/04
Status de funcionamento: Funcionando
Contato do Proprietário: --

Ordem de serviço no centro

0 Executando 0 Acabado

Histórico de produção

Selecione parâmetros < 2021/02/02 >

Capacidade instalada: 0.66 kWp
Produção Diária: 0.2 kWh
Irradiação diária: --
Horas de pico diárias: 0.3 h

W
160
120
80
40

Potência atual Clima

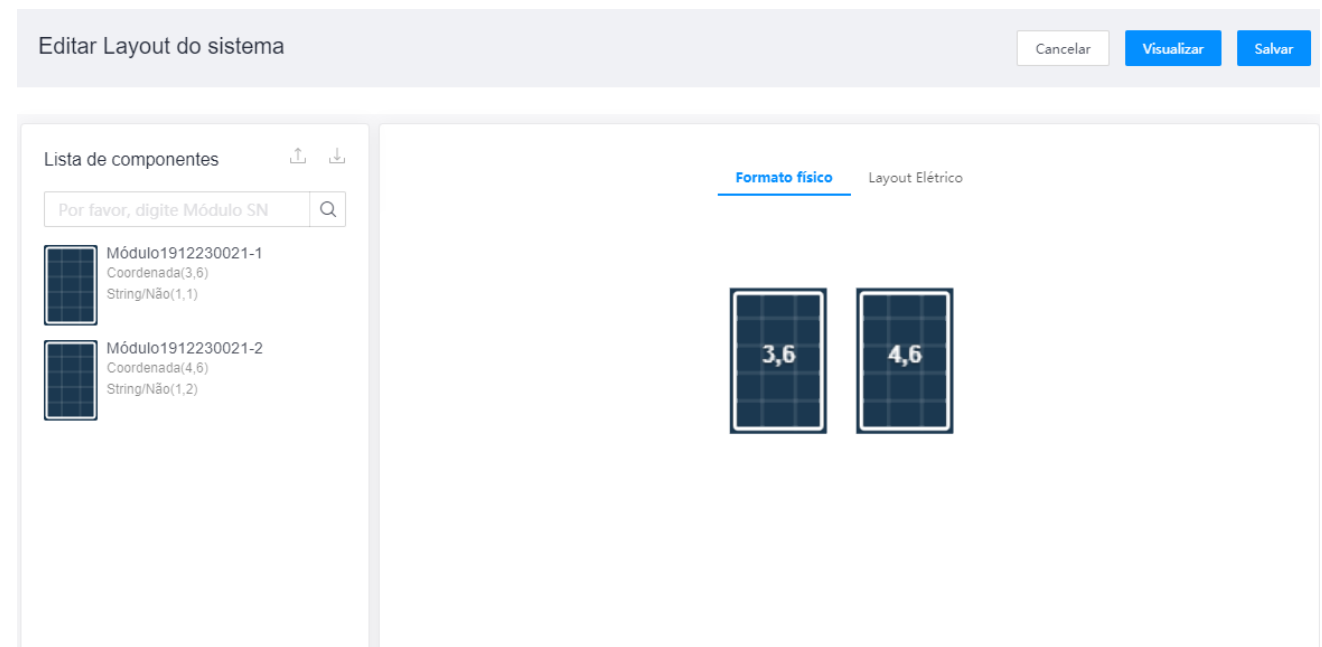
Classificações do inversor

Sem dados

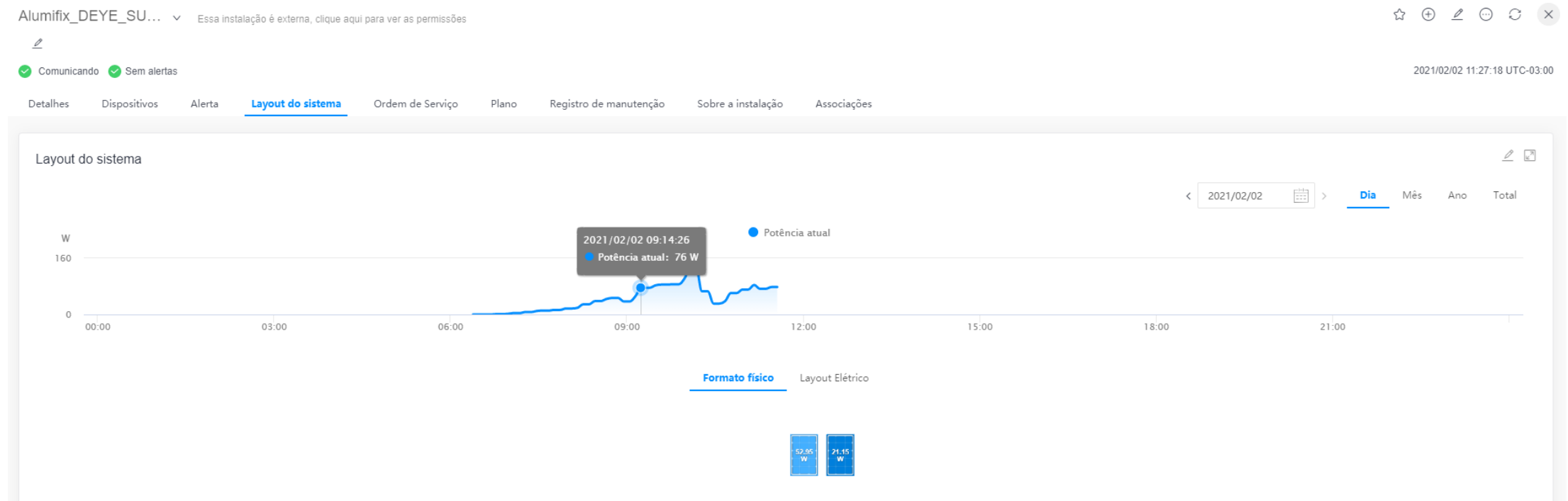
3) Uma tela aparecerá contendo à esquerda os módulos e ao centro o local onde edita-se o layout da instalação. Adicione os módulos ao layout arrastando-os do menu da esquerda até o centro. Monte o layout conforme o mapa de instalação. Conclua o layout clicando em “Salvar” no canto superior direito da tela.

NOTA!

O número dos módulos corresponde ao número de série do microinversor e o canal ao qual está conectado. Por exemplo, o módulo “Módulo2001080913-3” é um módulo conectado ao canal 3 do microinversor cujo número de série é 2001080913.



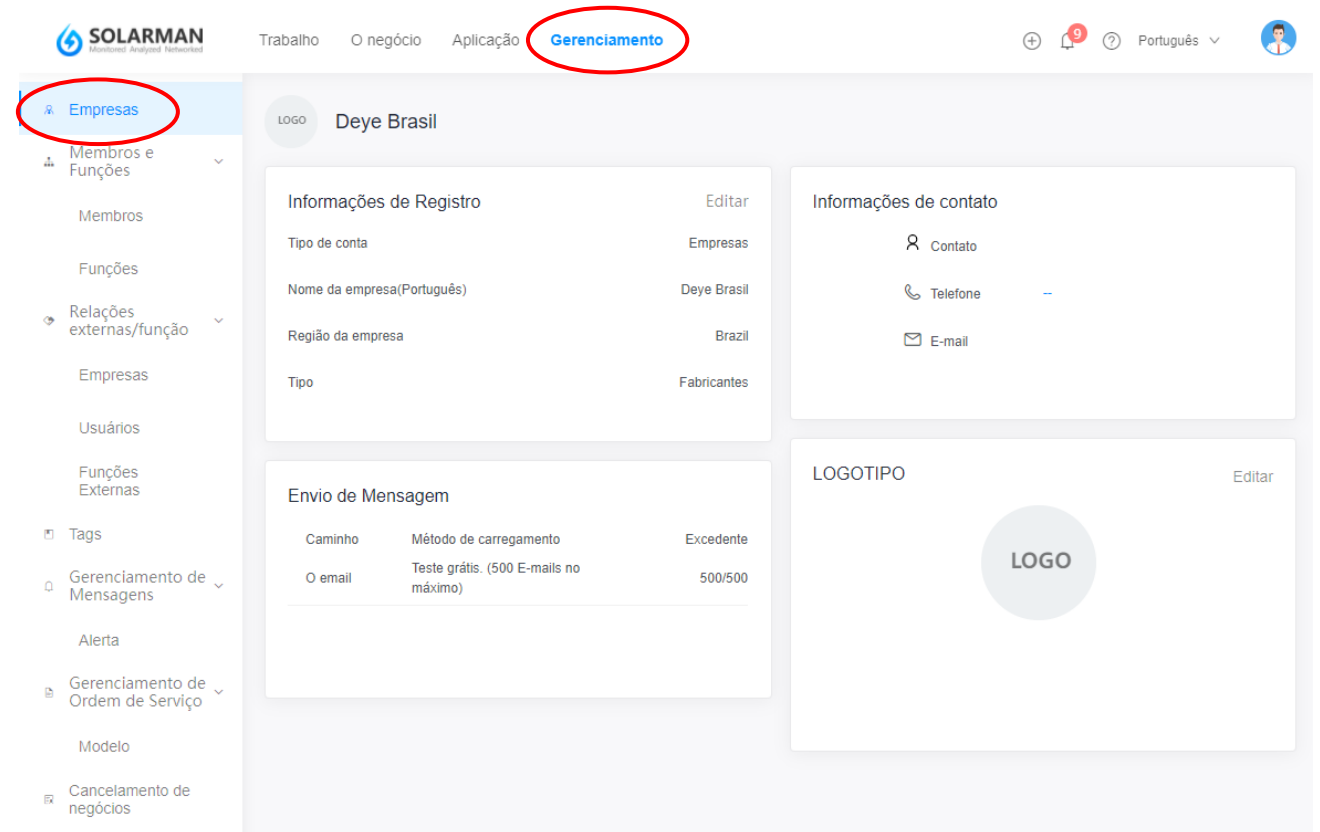
4) De volta à tela da instalação, clique sobre “Layout do sistema” no menu de opções. É possível então verificar a potência individual de cada módulo para cada hora do dia. Esta ferramenta é útil para verificar a incidência de sombras, defeitos em algum módulo, etc. O cliente final também tem acesso ao layout da instalação mediante o aplicativo Solarman Smart.



5 Configuração dos Parâmetros dos Microinversores

Solicite a liberação de acesso de parâmetros para seu distribuidor ou através do email suporte@deyeinversores.com.br

Para isso envie um print da aba Gerenciamento -> Empresas.



The screenshot shows the Solarman web interface. The top navigation bar includes 'Trabalho', 'O negócio', 'Aplicação', and 'Gerenciamento' (circled in red). The left sidebar menu has 'Empresas' circled in red. The main content area displays the configuration for 'Deye Brasil'.

Informações de Registro (Editar)

Tipo de conta	Empresas
Nome da empresa(Português)	Deye Brasil
Região da empresa	Brazil
Tipo	Fabricantes

Informações de contato

- Contato
- Telefone
- E-mail

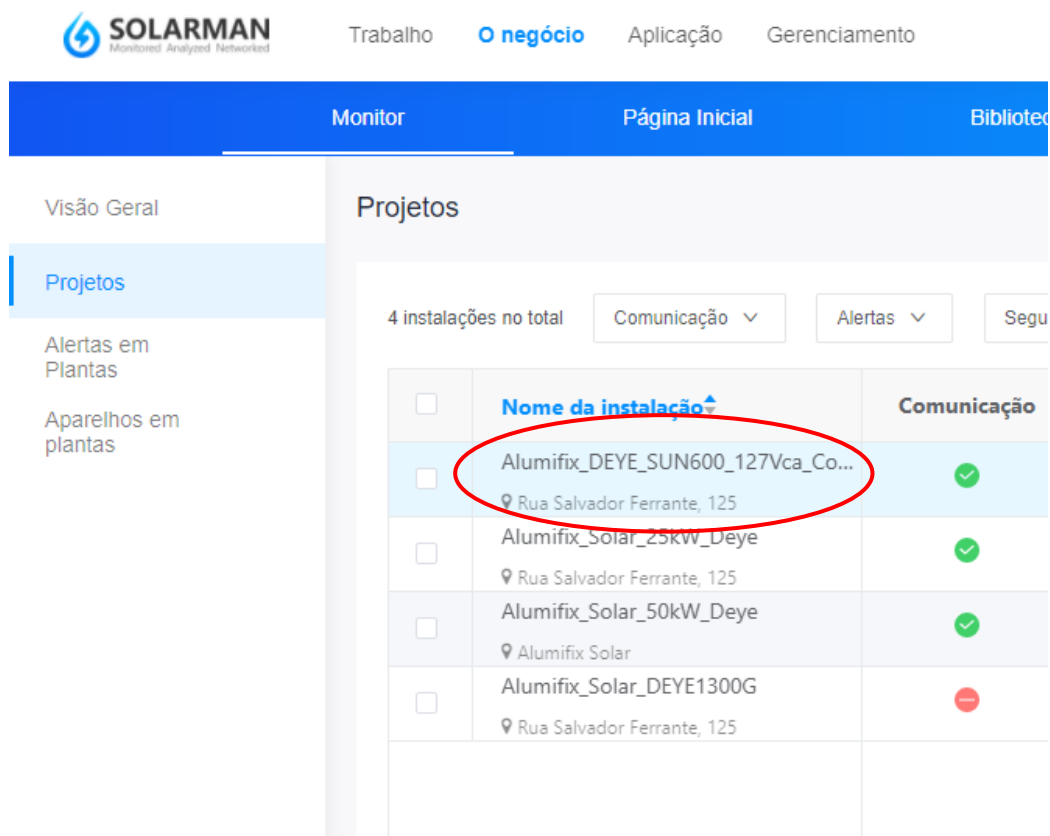
Envio de Mensagem

Caminho	Método de carregamento	Excedente
O email	Teste grátis. (500 E-mails no máximo)	500/500

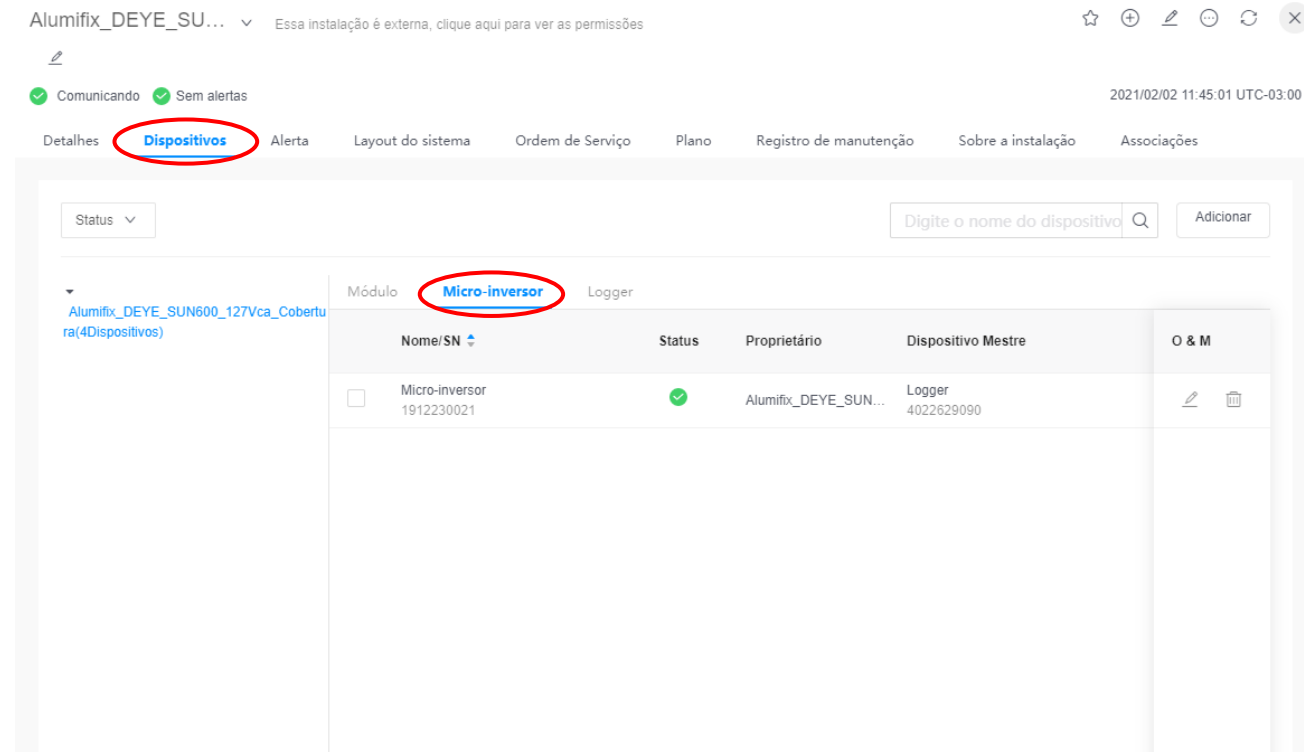
LOGOTIPO (Editar)

LOGO

- Localize em sua plataforma Solarman Business (pro.solarmanpv.com) o projeto desejado.



- Na aba Dispositivos, clique em Micro-Inversor, localize o micro desejado e clique sobre o número de série (20xxxx)



- Clique em **Controle de Dispositivo**

Micro-inversor:1912230021

Online

2021/02/02 11:45:01 UTC-03:00

Detalhes | Informações de alerta | Informações de ligação

Basic Information [Colapso](#)

SN: 1912230021 Device Type: 4 Production Compliance Type: 0

Rated Power: 600.00 W

Version Information [Colapso](#)

Communication Protocol Version: V0.2.0.1 Control Board Firmware Version: V0.1.0.4 Communication Board Firmware Version: V0.2.0.4

Electricity Generation [Colapso](#)

DC Voltage PV1: 33.30 V	DC Voltage PV2: 19.10 V	DC Voltage PV3: 0.00 V
DC Voltage PV4: 0.00 V	DC Current PV1: 1.10 A	DC Current PV2: 0.70 A
DC Current PV3: 0.00 A	DC Current PV4: 0.00 A	DC Power PV1: 36.63 W
DC Power PV2: 13.37 W	DC Power PV3: 0.00 W	DC Power PV4: 0.00 W
AC Voltage 1: 119.00 V	AC Current 1: 0.00 A	Total AC Output Power(Active): 52 W
AC Output Frequency 1: 4.15 Hz	Total Production(Active): 524.30 kWh	Total Production 1: 320.10 kWh
Total Production 2: 195.10 kWh	Total Production 3: 0.00 kWh	Total Production 4: 0.00 kWh
Daily Production(Active): 0.20 kWh	Daily Production 1: 0.10 kWh	Daily Production 2: 0.00 kWh
Daily Production 3: 0.00 kWh	Daily Production 4: 0.00 kWh	

Escolha o parâmetro a ser alterado, digite o valor e clique em Enviar comando.

Exemplo: Definir o tempo de verificação automática - 180 Segundos

Micro-inversor:1912230021

Online

2021/02/02 11:50:55 UTC-21:00

Comando Único | Comando personalizado | Registro de controle

Último registro de comando

Sem dados

Selecionar comando

Nome do comando: Definir o tempo de verificação automática da inicializa... Tipo de comando: Configurações Entradas: 180 s

Tempo esgotado: 10 Minuto **Enviar comando**

- Ativar leitura ON-OFF
- Ativar / Desativar Ativar
- Leia Restaurar configurações de fábrica
- Definir restaurar configurações de fábrica
- Ler o tempo de verificação automática da inicialização
- Definir o tempo de verificação automática da inicializa...**
- Ler o limite superior da tensão de rede
- Definir limite superior da tensão de rede

Se bem sucedido o Micro-inversor retornará a mensagem **Enviado**

Exemplo: Limite Superior de Tensão da Rede 245V

Micro-inversor: 1912230021



Online

2021/02/02 11:50:55 UTC-21:00

Comando Único

Comando personalizado

Registro de controle

Último registro de comando



Sem dados

Selecionar comando

Nome do comando: Definir limite superior da tensão de rede

Tipo de comando: Configurações

Entradas: 245 V

Tempo esgotado: 10 Minuto

Enviar comando

Busca

- Ativar leitura ON-OFF
- Ativar / Desativar Ativar
- Leia Restaurar configurações de fábrica
- Definir restaurar configurações de fábrica
- Ler o tempo de verificação automática da inicialização
- Definir o tempo de verificação automática da inicializa...
- Ler o limite superior da tensão de rede
- Definir limite superior da tensão de rede**

Após a configuração, os parâmetros podem ser vistos na aba **Protection Parameters** da página do Micro Inversor.

Micro-inversor:1912230021 🔍 📄 ⬆️ 🗑️ ↻ ✕

🟢 Online 2021/02/02 11:45:01 UTC-03:00

Detalhes Informações de alerta Informações de ligação

temperature Colapso ⌵

AC Radiator Temp: 42.90 °C

Other Colapso ⌵

Micro Inverter Port 1: 1912230021-1 Micro Inverter Port 2: 1912230021-2 Micro Inverter Port 3: 1912230021-3
Micro Inverter Port 4: 1912230021-4

State Colapso ⌵

Running Status: 2

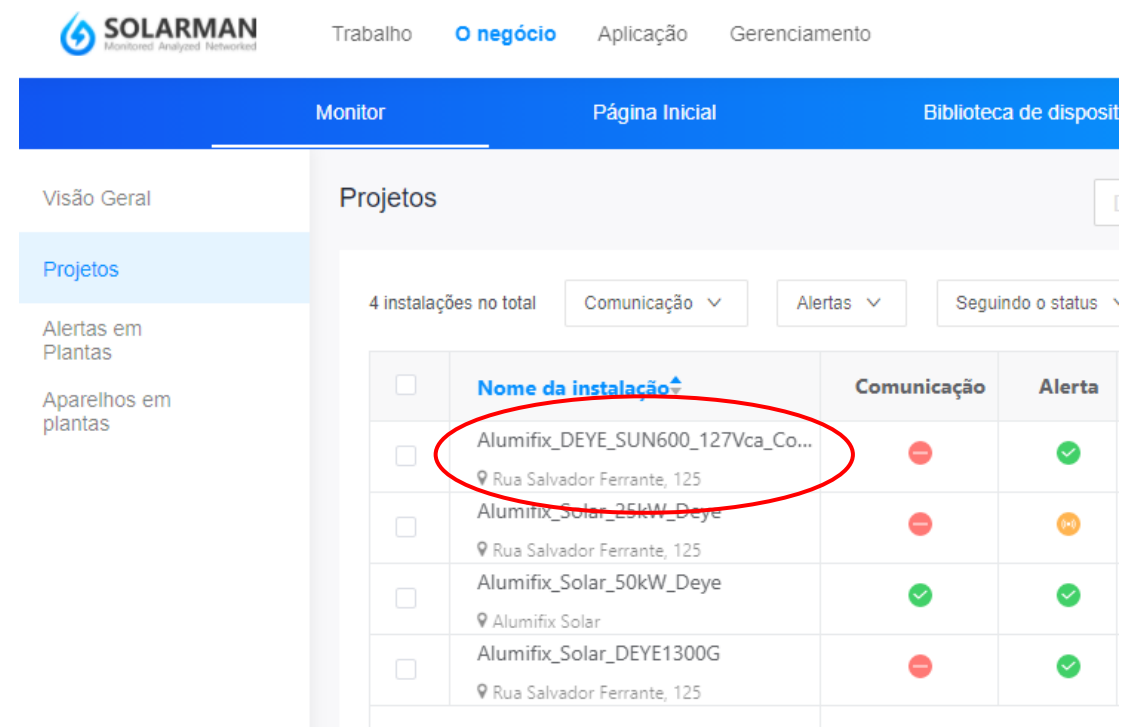
Protection Parameter Colapso ⌵

Starting Point-Overload&Underfrequency: 60.50 Hz	Overload&Underfrequency Percentage: 44 %	Islanding Protection Enabled: Enable
GFDI Enabled: Disable	Grid-connected Standard: 0	Grid Voltage Upper Limit: 275.00 V
Grid Voltage Lower Limit: 180.00 V	Grid Frequency Upper Limit: 65.00 Hz	Grid Frequency Lower Limit: 45.00 Hz
Start-up Self-checking Time: 60 s		

6 Adição de Produção Planejada

- A plataforma de monitoramento Solarman conta com uma função denominada “Produção Planejada”.
- Nela, é possível adicionar para cada ano a produção esperada mês a mês e assim obter a comparação da geração monitorada com a geração esperada.
- Este manual guiará o usuário da plataforma a adicionar a produção planejada ao sistema criado.

1) Clique sobre a instalação desejada.



The screenshot shows the Solarman web interface. The top navigation bar includes the Solarman logo and menu items: Trabalho, O negócio, Aplicação, and Gerenciamento. Below this is a secondary navigation bar with Monitor, Página Inicial, and Biblioteca de dispositivos. The main content area is titled 'Projetos' and shows a list of 4 installations. The first installation, 'Alumifix_DEYE_SUN600_127Vca_Co...', is circled in red. The table below shows the details of the installations.

	Nome da instalação	Comunicação	Alerta
<input type="checkbox"/>	Alumifix_DEYE_SUN600_127Vca_Co... Rua Salvador Ferrante, 125	—	✓
<input type="checkbox"/>	Alumifix_Solar_25kW_Deye Rua Salvador Ferrante, 125	—	⚠
<input type="checkbox"/>	Alumifix_Solar_50kW_Deye Alumifix Solar	✓	✓
<input type="checkbox"/>	Alumifix_Solar_DEYE1300G Rua Salvador Ferrante, 125	—	✓

2) Role a tela para baixo, até ver a janela “Produção planejada”. Sem configurá-la, a janela irá apenas mostrar a produção mensal.



3) Leve o mouse sobre as reticências no canto superior direito. Um menu será exibido; clique sobre “Configurações da instalação”.

Essa instalação é externa, clique aqui para ver as permissões

Comunicando Sem alertas

Associações

Visão geral do sistema

- Alerta atual: 0
- Número total de módulos: 2
- Número de dataloggers: 1
- 0 Falha, 0 Atenção, 0 Aviso
- 0 Offline, 0 Alerta
- 0 Offline, 0 Alerta
- Microinverter: 1
- 0 Offline, 0 Alerta

Resumo da instalação

- Tipo de instalação: Telhado residencial
- Tipo de conexão a rede: On-grid
- Capacidade instalada: 0.66 kWp
- Data de início: 2020/03/04
- Status de funcionamento: Funcionando
- Contato do Proprietário: --

Histórico de produção

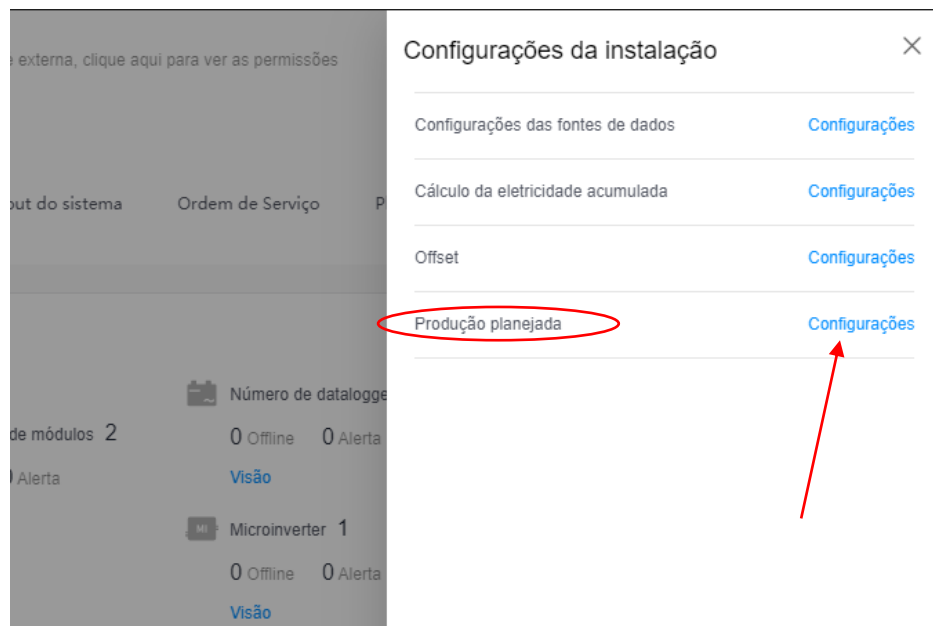
2021/02/02

Capacidade instalada	Produção Diária	Irradiação diária	Horas de pico diárias
0.66 kWp	0.5 kWh	--	0.75 h

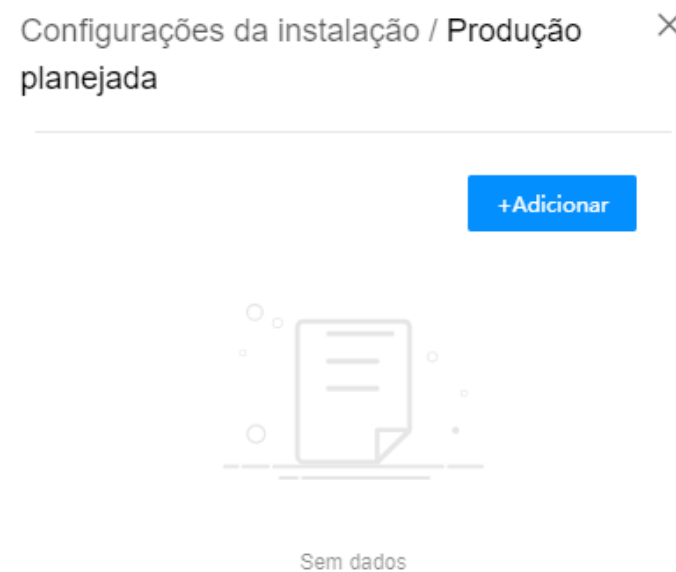
Ordem de serviço no centro

- Executando: 0
- Acabado: 0

4) No sub-menu que irá se abrir, clique sobre "Produção planejada".



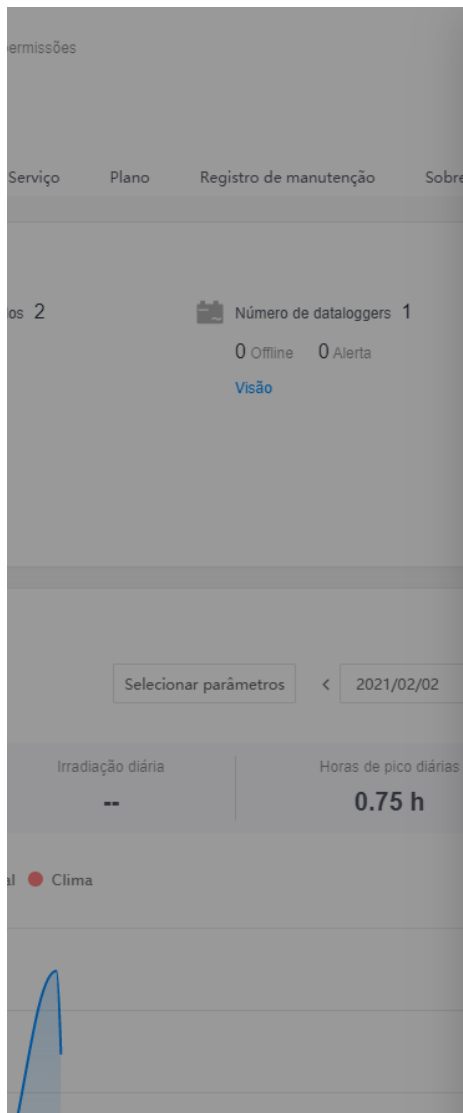
5) No canto superior direito, clique em "Adicionar".



6) Selecione o ano correspondente à produção planejada. No exemplo, será selecionado 2020.

The screenshot shows the Solarman dashboard for an installation named 'Alumifix_DEYE_SU...'. The status is 'Comunicando' and 'Sem alertas'. The system overview includes: Alerta atual: 0 (0 Falha, 0 Atenção, 0 Aviso); Número total de módulos: 2 (0 Offline, 0 Alerta); Número de dataloggers: 1 (0 Offline, 0 Alerta); and 1 Microinverter (0 Offline, 0 Alerta). The production history section shows a capacity of 0.66 kWp, daily production of 0.5 kWh, and daily peak hours of 0.75 h. A line graph displays 'Potência atual' (actual power) and 'Clima' (weather) over time.

The 'Adicionar' dialog is open, showing a calendar for the year 2020. The 'Data' field is set to 2020. The dialog lists 12 months with input fields for planned production in kWh. The 1st month (January) is highlighted with a blue box, indicating it is selected. The input fields for months 2 through 12 contain the placeholder '0.01 - 99999999.99'. At the bottom, there are 'Cancelar' and 'Salvar' buttons.



Configurações da instalação / Produção planejada / Adicionar

Data: 2020

1Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

2Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

3Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

4Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

5Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

6Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

7Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

8Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

9Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

10Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

11Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

12Mês(kWh): 0.01 ~ 99999999.99

Cancelar Salvar

7) Preencha os campos correspondentes à produção de cada mês.

NOTAS!

A função aceita uma faixa de entrada de dados entre 0.01 e 99999999.99

Não se pode deixar campos em branco.

Não é possível preencher um mês com zero: para um mês em que a produção esperada é Zero, preencha com o valor mínimo 0.01

8) Após concluir o preenchimento, clique em Salvar no canto inferior direito da aba.

Configurações da instalação / Produção planejada ✕

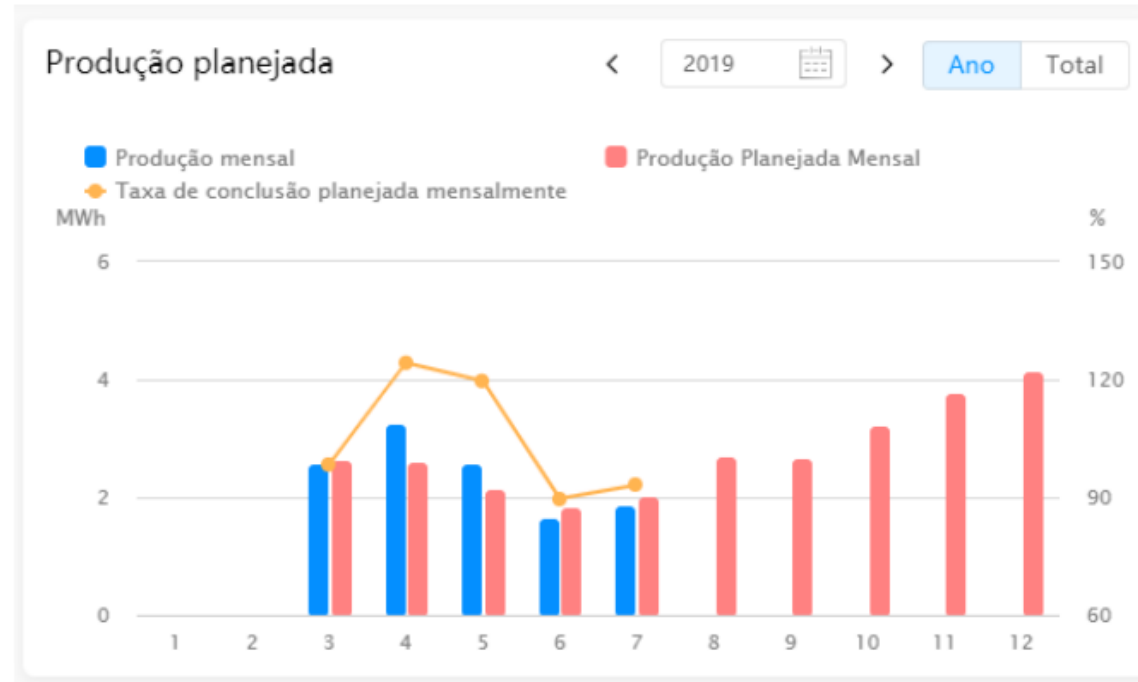
Adicionar

Ano ↕	Produção Planejada Anual(kWh) ↕	O & M
2021	36102	 
2020	27927.02	 

- 9) Após salvar, a tela de “Produção planejada” irá exibir cada ano da produção planejada adicionado. Após o passo (8), o ano fica salvo e não é necessário salvar novamente. Continue adicionando os planejamentos para os demais anos, ou clique sobre o X no canto superior direito e role a página até a janela “Produção planejada”.

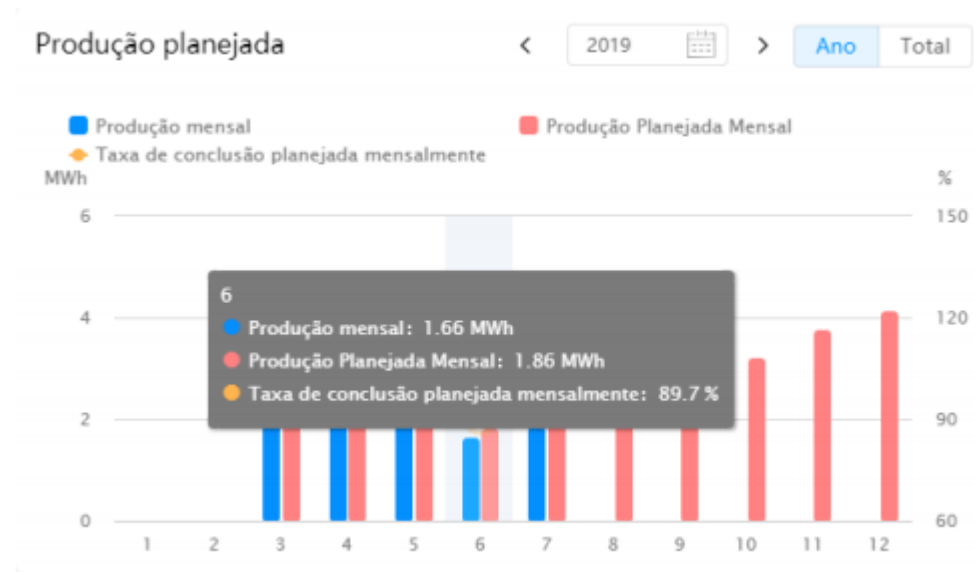
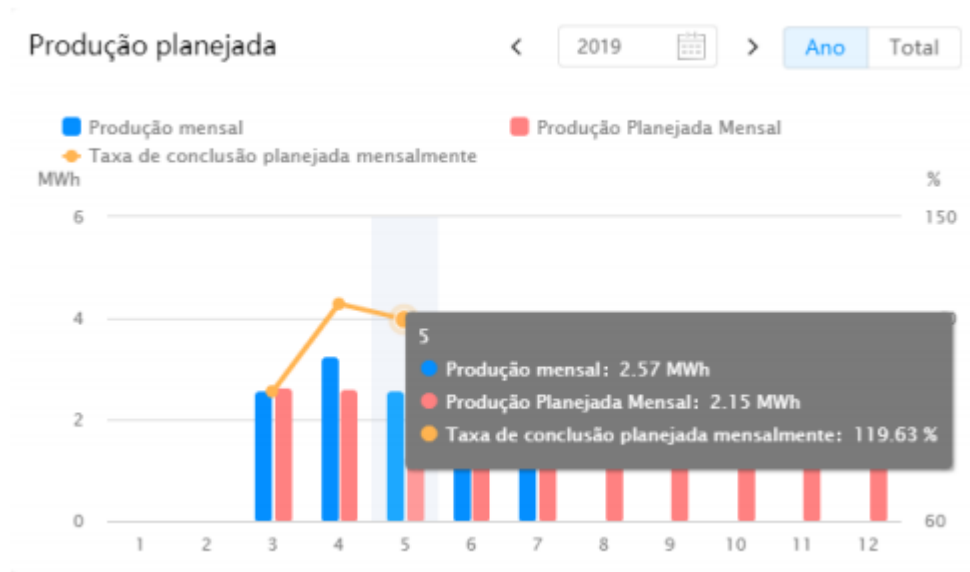
NOTAS!

Não é possível copiar os anos de produção. É necessário adicionar cada ano manualmente.



10) A janela "Produção planejada" mostra 3 gráficos:

- Em azul, a produção mensal efetiva registrada pelo monitoramento;
- Em vermelho, a produção mensal planejada, calculada pelo projetista;
- Em amarelo, a porcentagem entre produção efetiva e produção calculada.



11) Colocando o mouse sobre um dos meses, é possível verificar os valores dos três gráficos, e comparar a produção real com a calculada.

NOTAS!

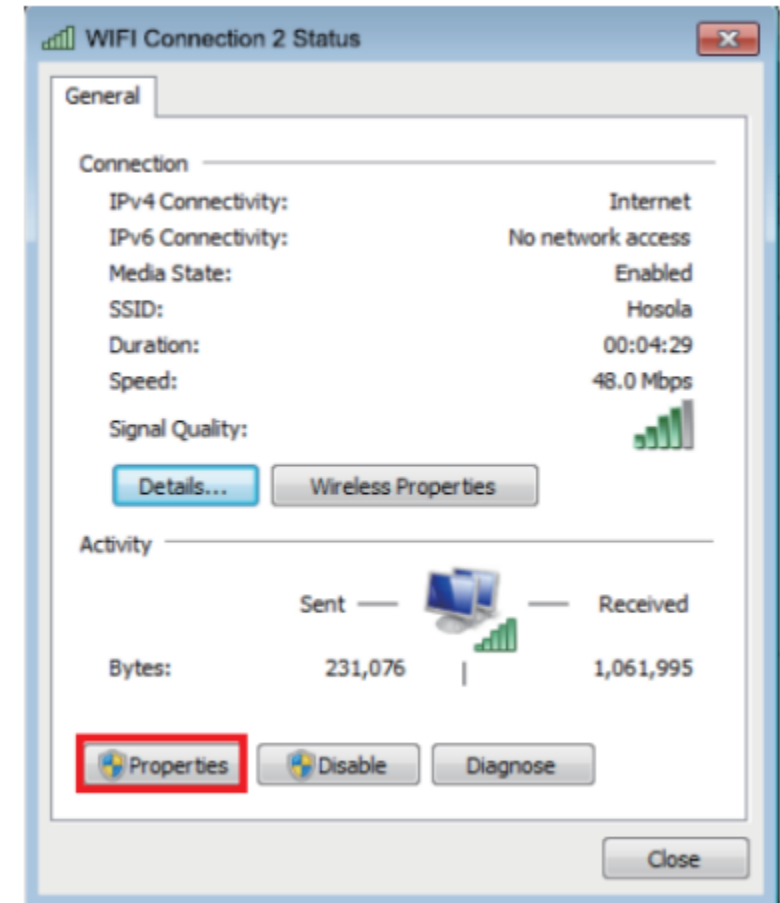
No momento, esta função não está disponível para o Solarman Home.

7 Configuração Wi-Fi do Inversor

A interface de comunicação WiFi é disponível de forma padrão e o procedimento de configuração desta interface é descrito abaixo.

1. Ao conectar o módulo solar no inversor, confirme que o inversor está funcionando apropriadamente.
2. O inversor começará a emitir um sinal WiFi de nome AP_XXX, sendo o número que acompanha o AP o número de série.
3. Prepare um computador ou dispositivo pessoal acessível pela Internet e pronto para uso.
4. Obtenha um endereço IP automaticamente.
 - a. Abra **"Propriedades da conexão de rede sem fio"**. E em Propriedades abra a janela de configuração de propriedades da rede sem fio.

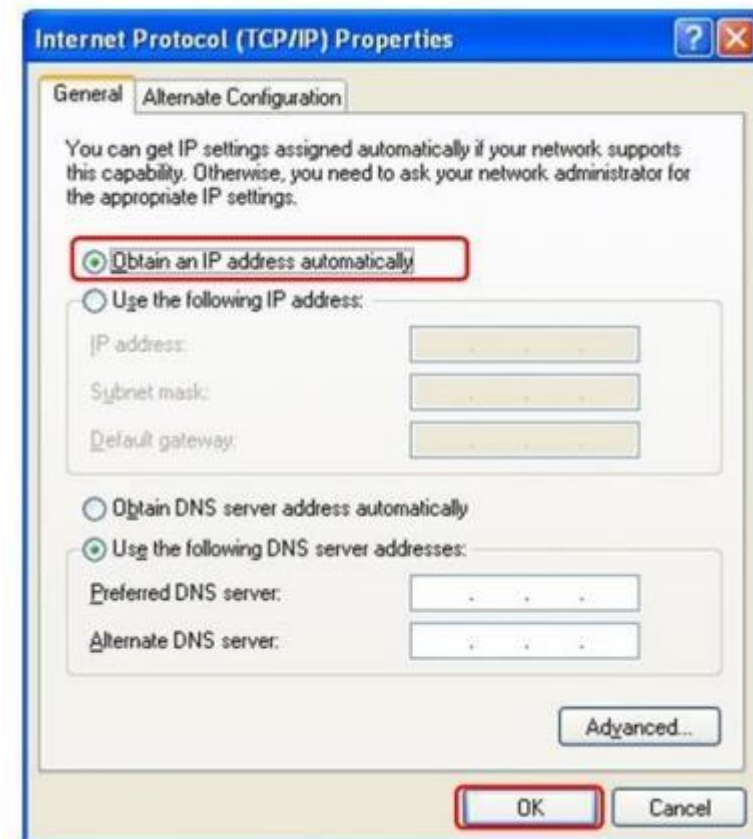
Windows XP



- b. Clique duas vezes em “Protocolo da Internet (TCP/IP)”



- c. Selecione “Obter um endereço IP automaticamente” e clique em “OK”.

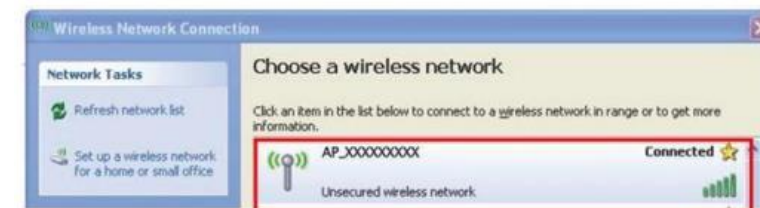
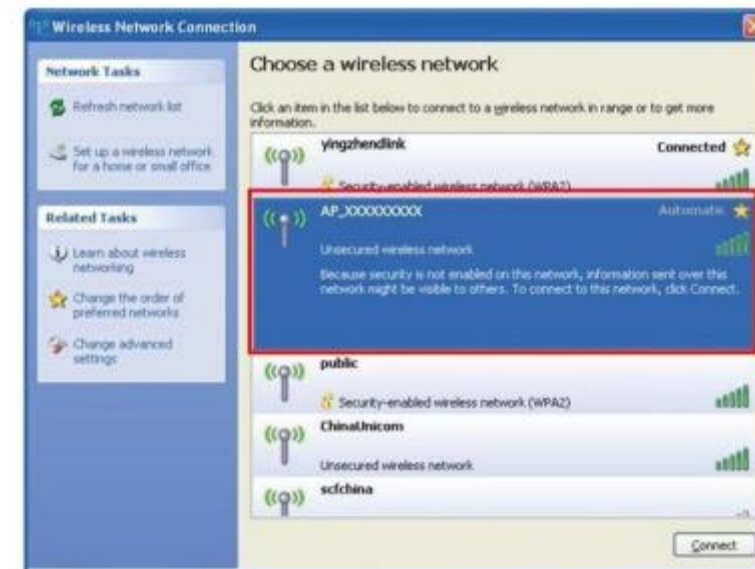
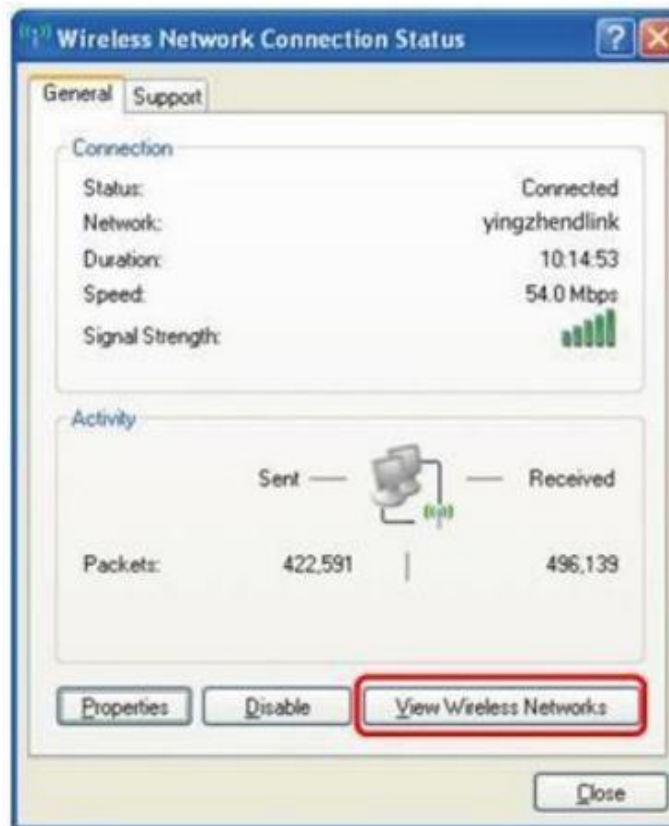


Defina a conexão Wi-Fi com o data logger.

- Abra "Status da conexão de rede sem fio" e clique em "Exibir redes sem fio".
- Selecione a rede sem fio do data logger. O nome da rede consiste em AP e o Número de Série do produto.

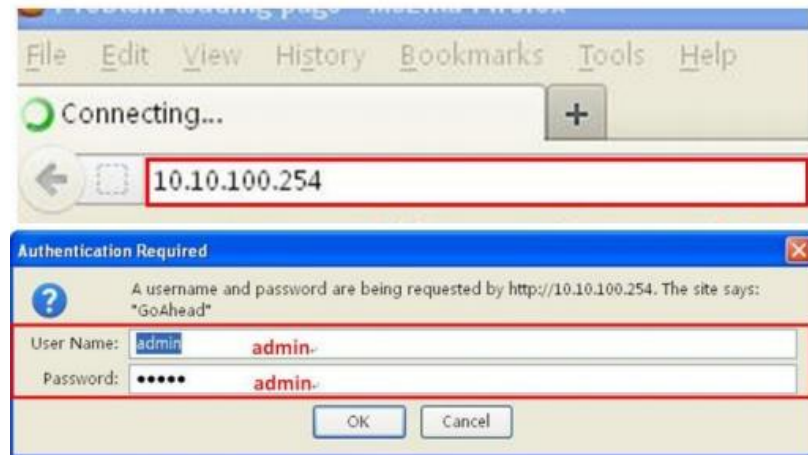
Depois clique em "Conectar".

Senha: 12345678

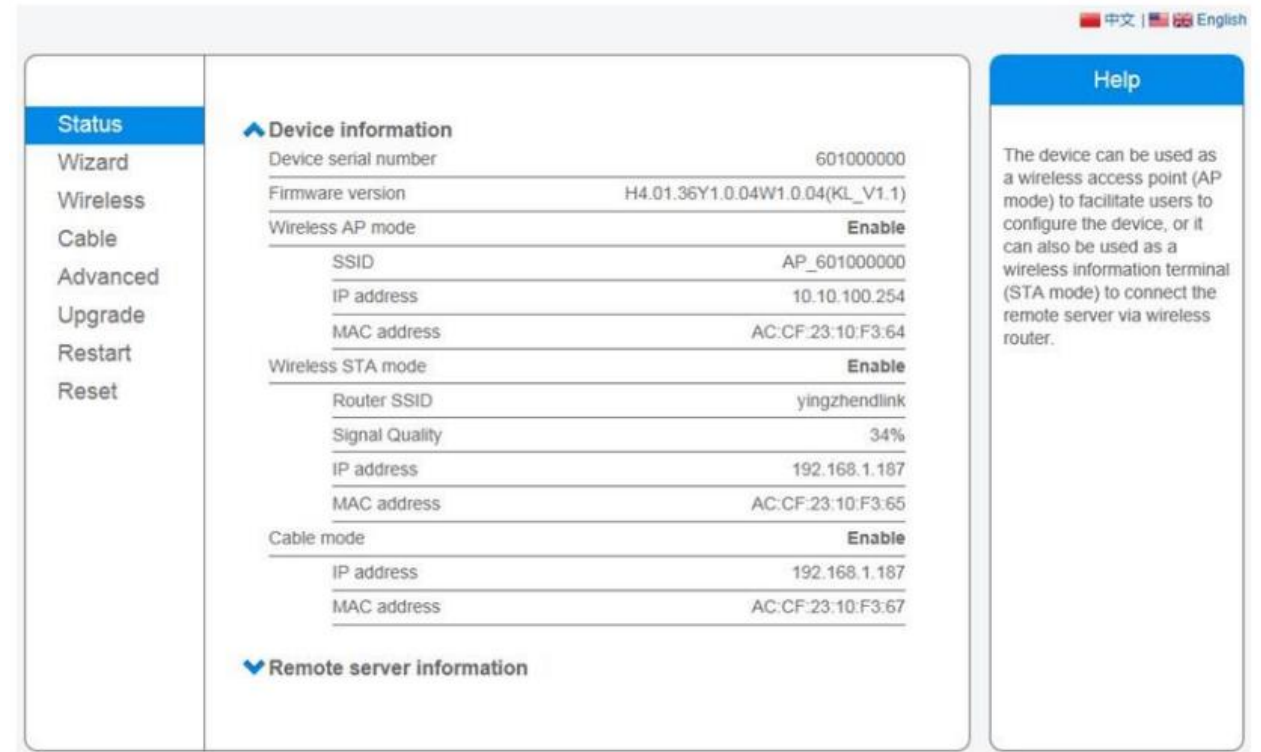


Defina a conexão Wi-Fi com o data logger.

- a. Abra o navegador web e digite "10.10.100.254" e, em seguida, preencha como padrão o nome de usuário "admin" e a senha "admin".



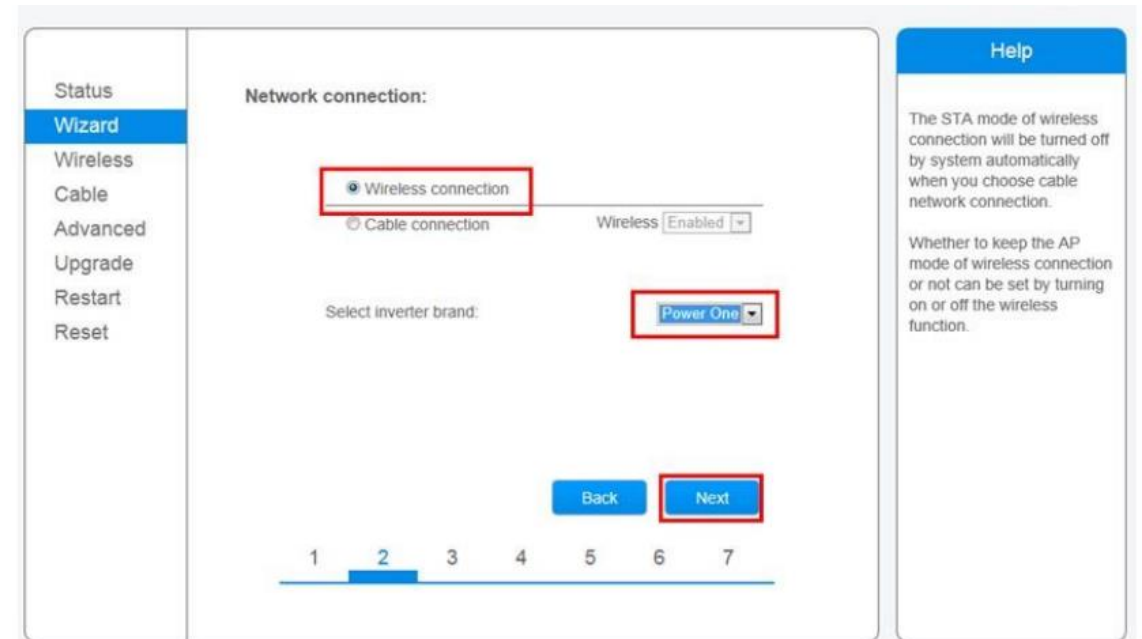
- b. Na página de status, você pode visualizar informações gerais do data logger.



- c. Siga o assistente de configuração para iniciar a configuração rápida.
- I. Clique em "Wizard" para iniciar e clique em "Start" para continuar.



- II. Selecione "Wireless connection", e selecione o tipo do seu inversor, então "Next".



III. Clique "Refresh" para procurar redes wireless disponíveis, ou adicione manualmente. Então procure a rede WiFi local a ser conectada, e clique em "Next".

Status
Wizard
 Wireless
 Cable
 Advanced
 Upgrade
 Restart
 Reset

Please select your current wireless network:

Site Survey

SSID	BSSID	RSSI	Channel
AP_603890570	ac:cf:23:10:f3:38	55%	1
ChinaNet-SFVe	0c:4c:39:10:65:c9	70%	1
iTV-SFVe	5a:4c:39:10:65:ca	70%	1
AP_603040574	ac:cf:23:10:f3:48	20%	1
yingzhendlink	ec:6c:9f:04:b3:2c	50%	1
AP_604779731	ac:cf:23:12:1e:9c	55%	1
AP_501201091	ac:cf:23:10:84:04	10%	1
AP_901000414	ac:cf:23:ff:33:2c	39%	1
on lead	a8:15:4d:6c:fb:a4	0%	1
AP_SOLAR_PORTAL_M2M_20120615	a4:99:47:29:67:f0	55%	5

★Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.

Refresh

Add wireless network manually:

Network name (SSID) (Note: case sensitive)

Encryption method

Encryption algorithm

Back **Next**

1 2 3 4 5 6 7

IV. Digite a senha da rede WiFi Local selecionada, então "Next".

Status
Wizard
 Wireless
 Cable
 Advanced
 Upgrade
 Restart
 Reset

Please enter the wireless network password:

Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive)
 Re-enter password

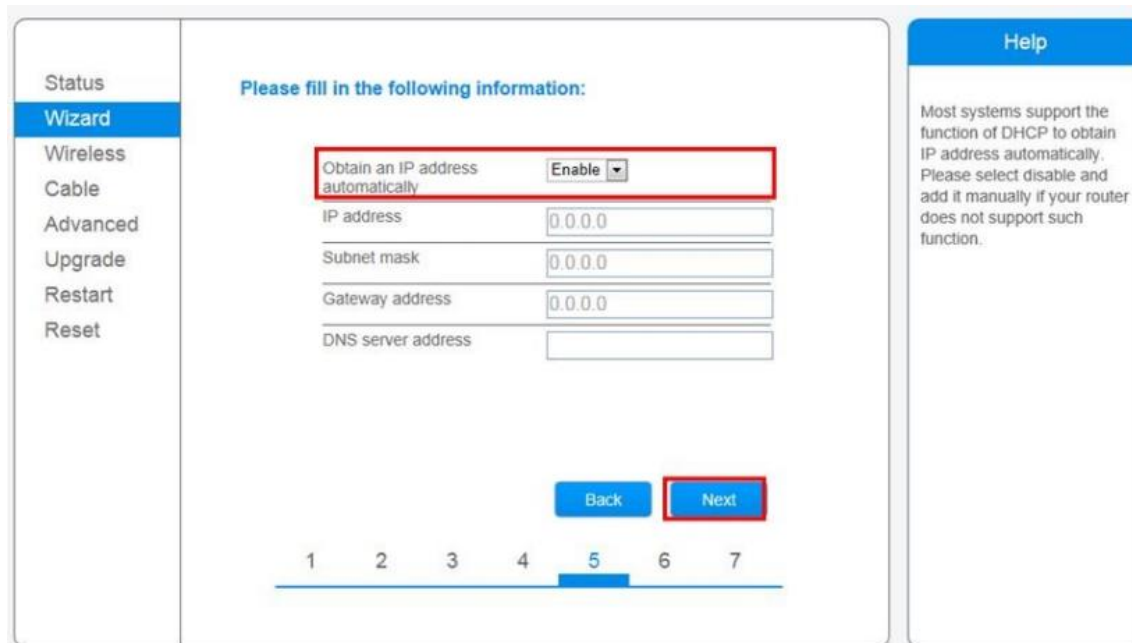
Show Password

Connecting

Back **Next**

1 2 3 4 5 6 7

- V. Selecione "Enable" para obter um endereço IP automaticamente e clique em "Next".



Status
Wizard
 Wireless
 Cable
 Advanced
 Upgrade
 Restart
 Reset

Please fill in the following information:

Obtain an IP address automatically **Enable**

IP address 0.0.0.0

Subnet mask 0.0.0.0

Gateway address 0.0.0.0

DNS server address

Back Next


1 2 3 4 5 6 7

Help

Most systems support the function of DHCP to obtain IP address automatically. Please select disable and add it manually if your router does not support such function.

- IV. Melhore as configurações de segurança do WiFi, selecionando as opções listadas e clique em "Avançar".

Opção 1: Se você optar por ocultar o AP, o SSID da rede AP do seu WiFi ficará invisível na sua lista de redes sem fio, NÃO MARQUE ESSA OPÇÃO. Confirme novamente o endereço IP do coletor no seu roteador antes de efetuar login neste servidor na próxima vez.



Status
Wizard
 Wireless
 Cable
 Advanced
 Upgrade
 Restart
 Reset

Enhance Security

You can enhance your system security by choosing the following methods

Hide AP

Change the encryption mode for AP

Change the user name and password for Web server

Back Next

1 2 3 4 5 6 7

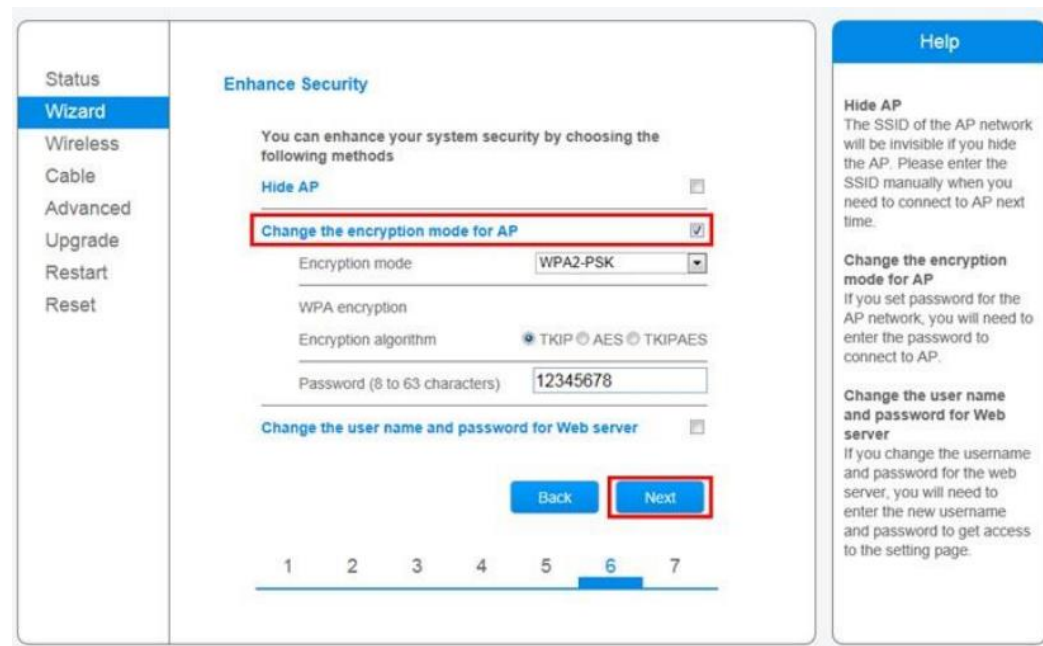
Help

Hide AP
 The SSID of the AP network will be invisible if you hide the AP. Please enter the SSID manually when you need to connect to AP next time.

Change the encryption mode for AP
 If you set password for the AP network, you will need to enter the password to connect to AP.

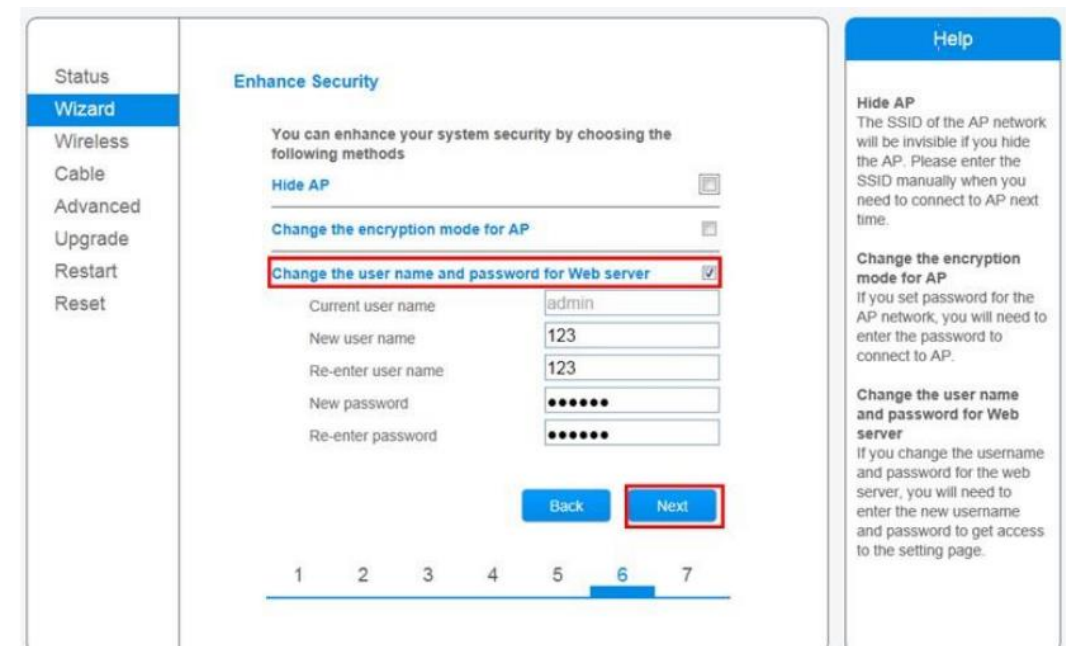
Change the user name and password for Web server
 If you change the username and password for the web server, you will need to enter the new username and password

Opção 2: Se você deseja alterar o modo de criptografia da rede AP, precisará inserir o método de criptografia e a senha correspondentes antes de conectar na próxima vez.

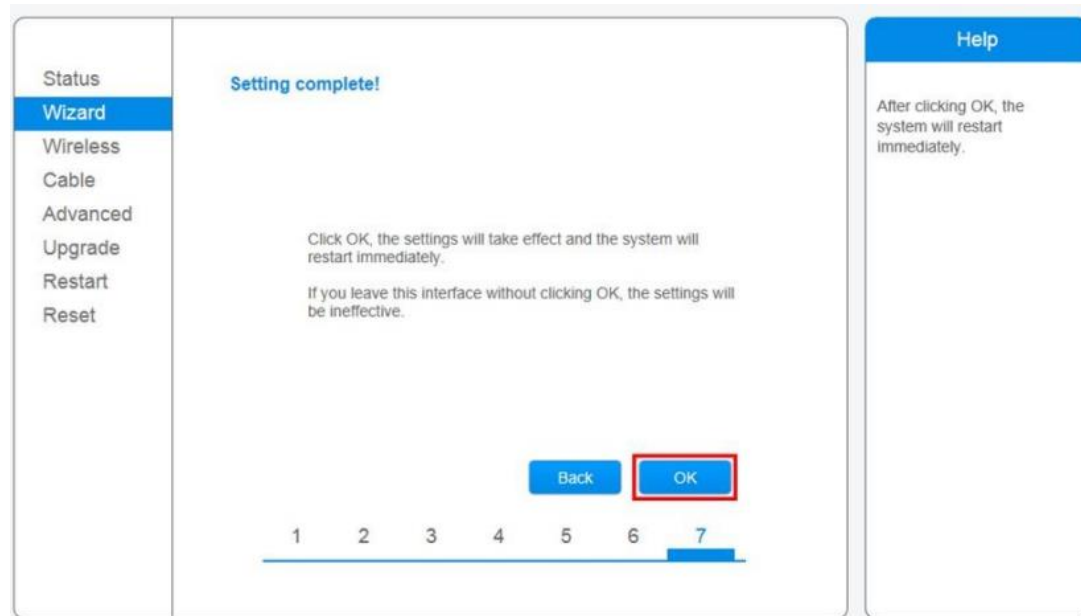


The screenshot shows the 'Enhance Security' configuration page. On the left, a navigation menu includes 'Status', 'Wizard', 'Wireless', 'Cable', 'Advanced', 'Upgrade', 'Restart', and 'Reset'. The main content area is titled 'Enhance Security' and contains several options: 'Hide AP' (unchecked), 'Change the encryption mode for AP' (checked and highlighted with a red box), 'Change the user name and password for Web server' (unchecked), and 'Change the encryption mode for AP' (unchecked). Under the selected option, there are fields for 'Encryption mode' (set to 'WPA2-PSK'), 'WPA encryption', 'Encryption algorithm' (set to 'TKIP'), and 'Password (8 to 63 characters)' (set to '12345678'). At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons, with 'Next' highlighted in red. A progress bar at the bottom shows steps 1 through 7, with step 6 highlighted.

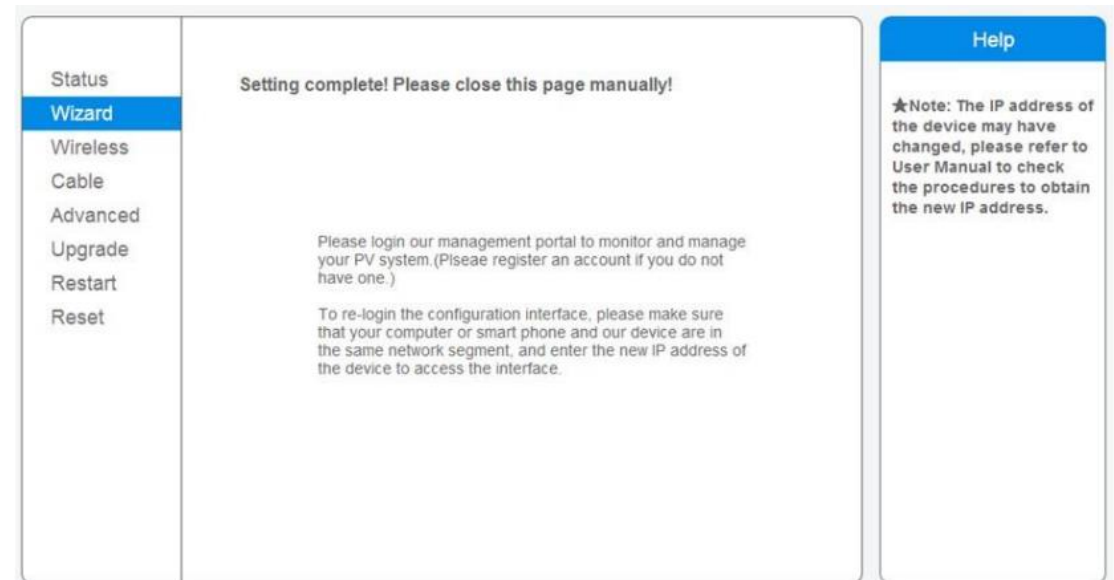
Opção 3: Se você deseja alterar o nome de usuário e a senha do servidor da Web, digite o novo nome de usuário e senha quando precisar fazer login novamente neste servidor.



The screenshot shows the 'Enhance Security' configuration page. On the left, a navigation menu includes 'Status', 'Wizard', 'Wireless', 'Cable', 'Advanced', 'Upgrade', 'Restart', and 'Reset'. The main content area is titled 'Enhance Security' and contains several options: 'Hide AP' (unchecked), 'Change the encryption mode for AP' (unchecked), 'Change the user name and password for Web server' (checked and highlighted with a red box), and 'Change the encryption mode for AP' (unchecked). Under the selected option, there are fields for 'Current user name' (set to 'admin'), 'New user name' (set to '123'), 'Re-enter user name' (set to '123'), 'New password' (masked with dots), and 'Re-enter password' (masked with dots). At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons, with 'Next' highlighted in red. A progress bar at the bottom shows steps 1 through 7, with step 6 highlighted.



VII. Se a reinicialização for bem-sucedida, a página a seguir será exibida. Se esta página não for exibida automaticamente, atualize o seu navegador.



- VIII. Faça login novamente nesta página de configuração na interface de status após a reinicialização do servidor da Web e verifique o status da conexão de rede do data logger.
- IX. Para o **Integrador** gerenciar remotamente de forma rápida o sistema fotovoltaico, acesse a plataforma Solarman for Business através do site: <https://pro.solarmanpv.com/login>
- X. Para o **Cliente Final** monitorar o sistema fotovoltaico a qualquer momento e qualquer lugar, acesse a plataforma Solarman for Business através do site: <https://home.solarmanpv.com/login>
- XI. Para informações mais detalhadas sobre como configurar a plataforma Solarman for Business, consulte o Manual do Usuário SOLARMAN.



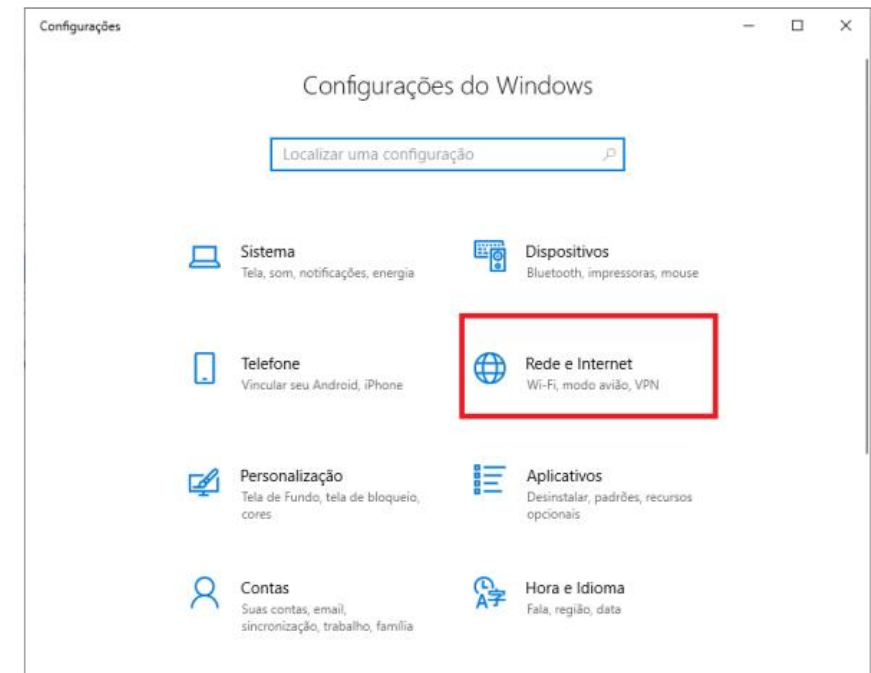
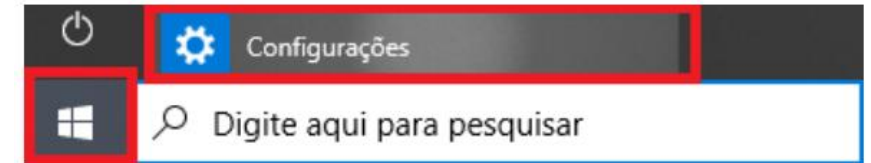
NOTA: Se houver algum problema técnico, entre em contato com um de nossos distribuidores, com as seguintes informações em mãos:

- Modelo do dispositivo
- Número de série do produto
- Número de inversores conectados
- Descrição do Problema
- Captura de tela da página Status

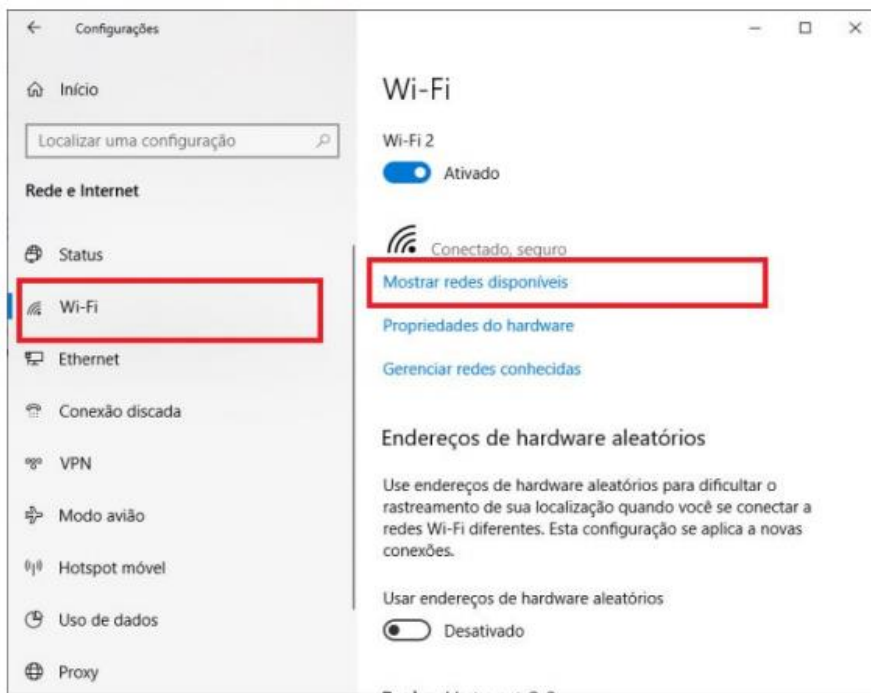
Windows 10

Os dados gerados pelos inversores podem ser verificados de forma detalhada na Internet, através do seu PC ou Smartphone. Siga as instruções abaixo:

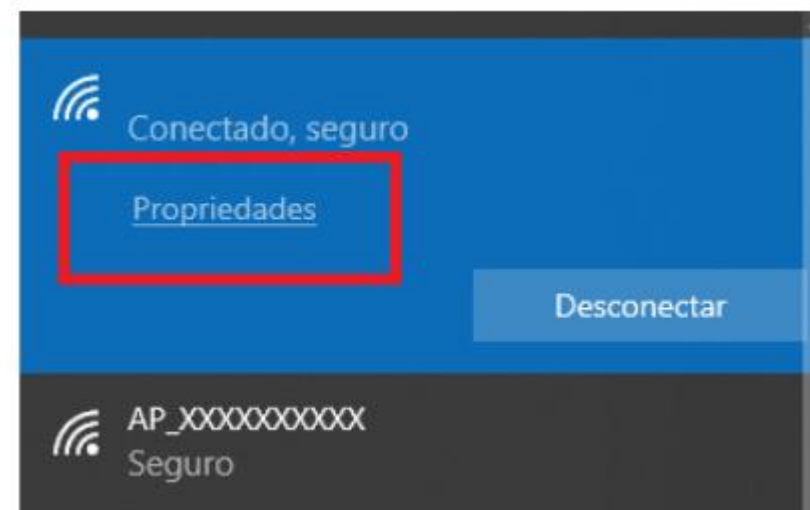
1. Ao conectar o módulo solar no inversor, confirme que o inversor está funcionando apropriadamente.
2. O inversor começará a emitir um sinal WiFi de nome AP_XXX, sendo o número que acompanha o AP o número de série.
3. Prepare um computador ou Celular acessível pela Internet.
4. Obtenha um endereço IP automaticamente.
 - a. Selecione **Iniciar > Configurações > Rede e Internet**.



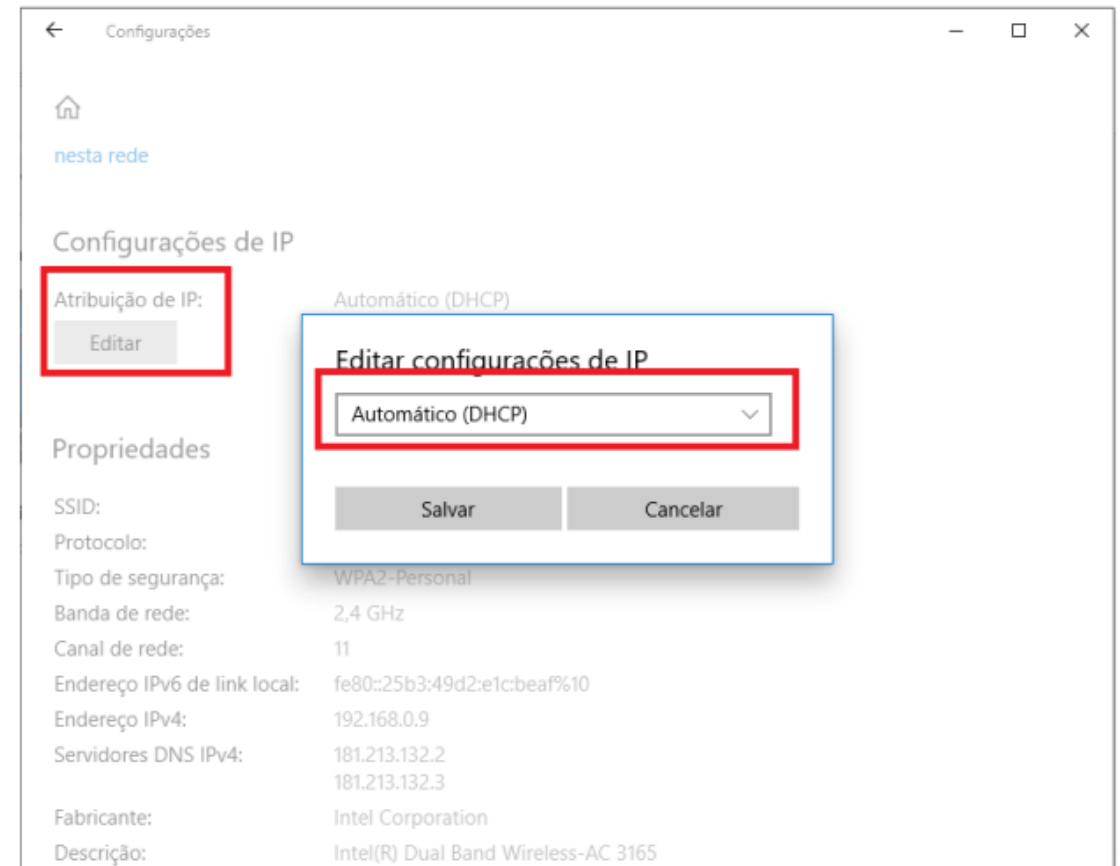
b. Selecione **Wi-Fi** > **Gerenciar redes conhecidas**.



c. Escolha a rede cujas configurações você deseja alterar e então selecione **Propriedades**.



- d. Em **Atribuição de IP**, selecione Editar. E Configurações de IP, selecione **Automático (DHCP)**.



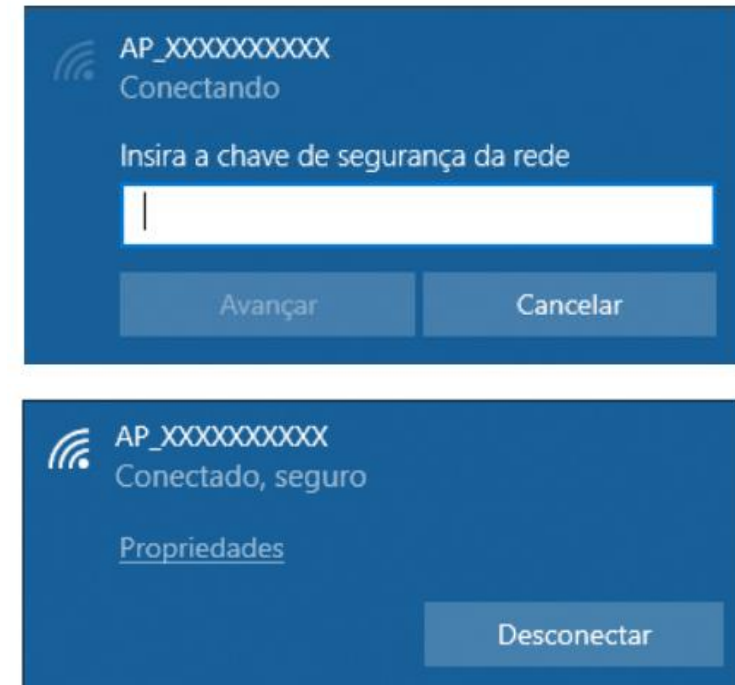
Defina a conexão Wi-Fi com o data logger.

a) Selecione a rede sem fio do data logger.

O nome da rede consiste em AP e o número de Série do Produto. Depois clique em “Conectar”.

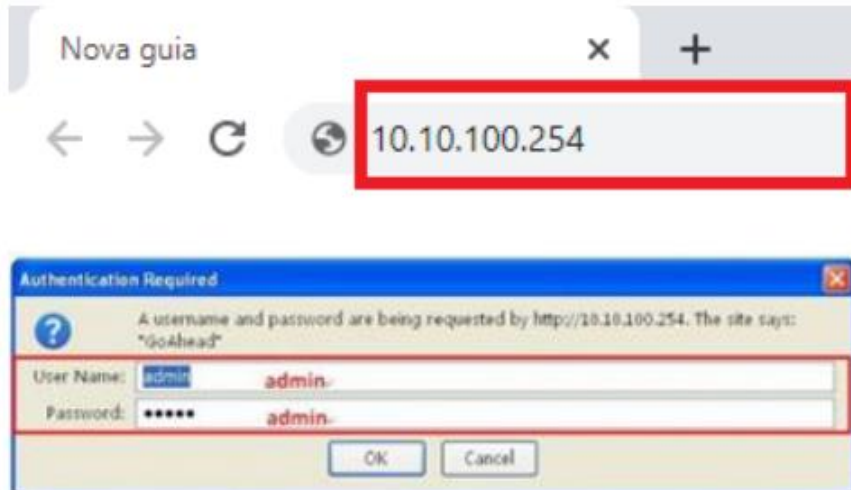
Senha: 12345678

b) Conexão bem-sucedida.



Defina os parâmetros do data logger.

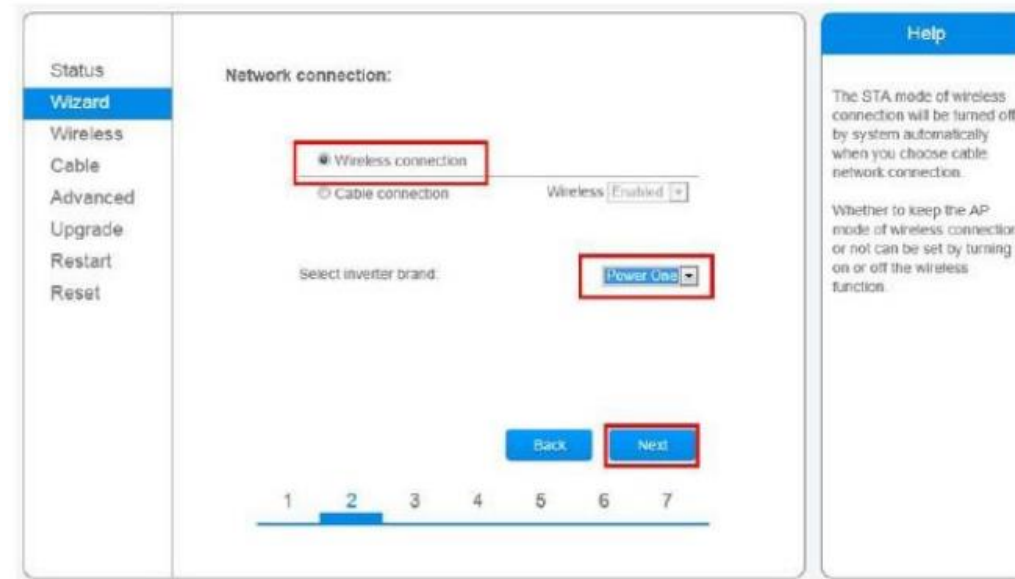
- Abra o navegador web e digite "10.10.100.254" e, em seguida: "**admin**" e a senha "**admin**".
- Na página de status, você pode visualizar informações gerais do data logger.



c) Siga o assistente de configuração para iniciar a configuração rápida. Clique em "Wizard" para iniciar e clique em "Start" para continuar.



d) Selecione "Wireless connection", e selecione o tipo do seu inversor, então "Next".



e) Clique "Refresh" para procurar redes wireless disponíveis, ou adicione manualmente.

Então procure a rede WiFi local a ser conectada, e clique em "Next".

f) Digite a senha da rede WiFi Local selecionada, então "Next".

Please select your current wireless network:

SSID	BSSID	RSSI	Channel
AP_603890570	ac:cf:23:10:b3:38	55%	1
ChinaNet-SFVe	9c:4c:39:10:65:c9	70%	1
ITV-SFVe	5a:4c:39:10:65:ca	70%	1
AP_603040574	ac:cf:23:10:b3:48	20%	1
yingzhendlink	ec:6c:9f:04:b3:2c	50%	1
AP_604779731	ac:cf:23:12:1e:9c	55%	1
AP_501201091	ac:cf:23:10:b4:04	10%	1
AP_501000414	ac:cf:23:ff:33:2c	39%	1
on load	a8:15:46:6c:fb:a4	0%	1
AP_SOLAR_PORTAL_M2M_20120615	a4:99:47:29:67:10	55%	5

★Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.

Add wireless network manually:

Network name (SSID) (Note: case sensitive):

Encryption method:

Encryption algorithm:

Please enter the wireless network password:

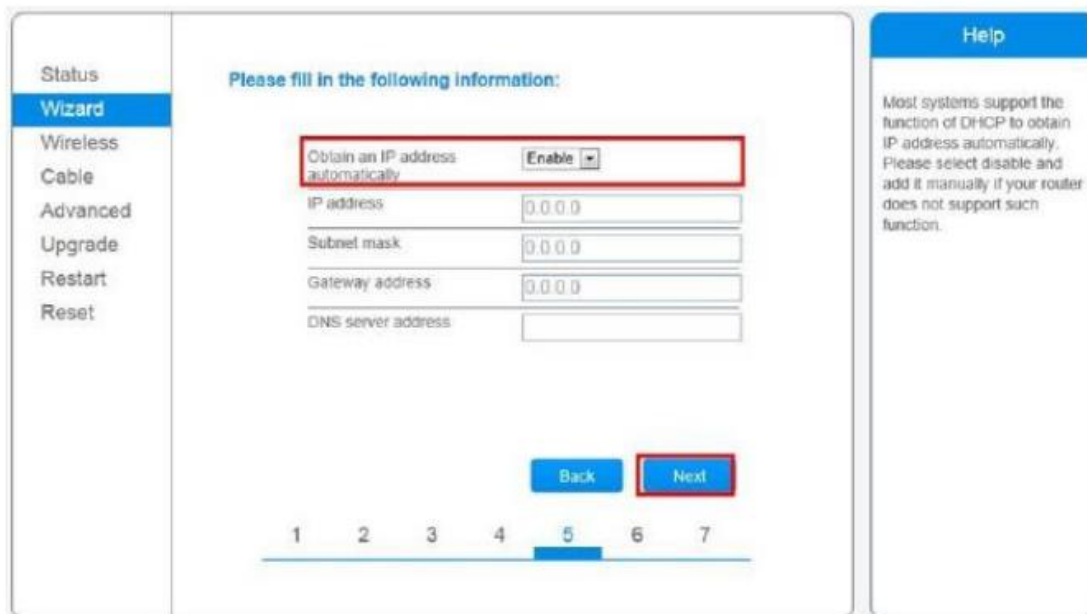
Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive)
Re-enter password

Show Password

Connecting

g) Selecione "Enable" para obter um endereço IP automaticamente e clique em "Next".

h) Configuração Completa!



Status

- Wizard
- Wireless
- Cable
- Advanced
- Upgrade
- Restart
- Reset

Please fill in the following information:

Obtain an IP address automatically: **Enable**

IP address: 0.0.0.0

Subnet mask: 0.0.0.0

Gateway address: 0.0.0.0

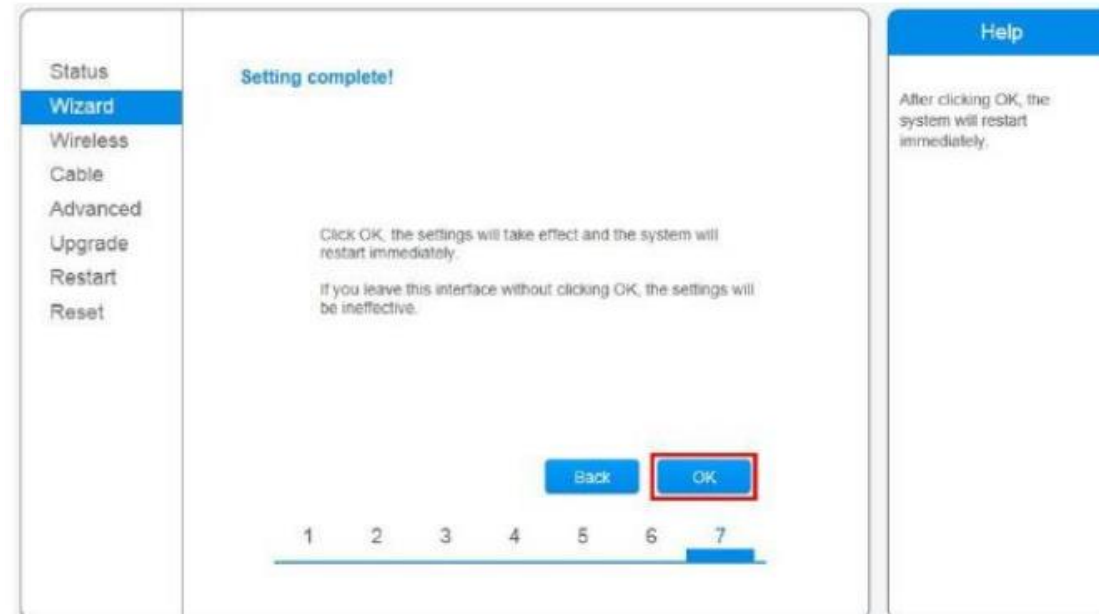
DNS server address:

Back Next

1 2 3 4 5 6 7

Help

Most systems support the function of DHCP to obtain IP address automatically. Please select disable and add it manually if your router does not support such function.



Status

- Wizard
- Wireless
- Cable
- Advanced
- Upgrade
- Restart
- Reset

Setting complete!

Click OK, the settings will take effect and the system will restart immediately.

If you leave this interface without clicking OK, the settings will be ineffective.

Back OK

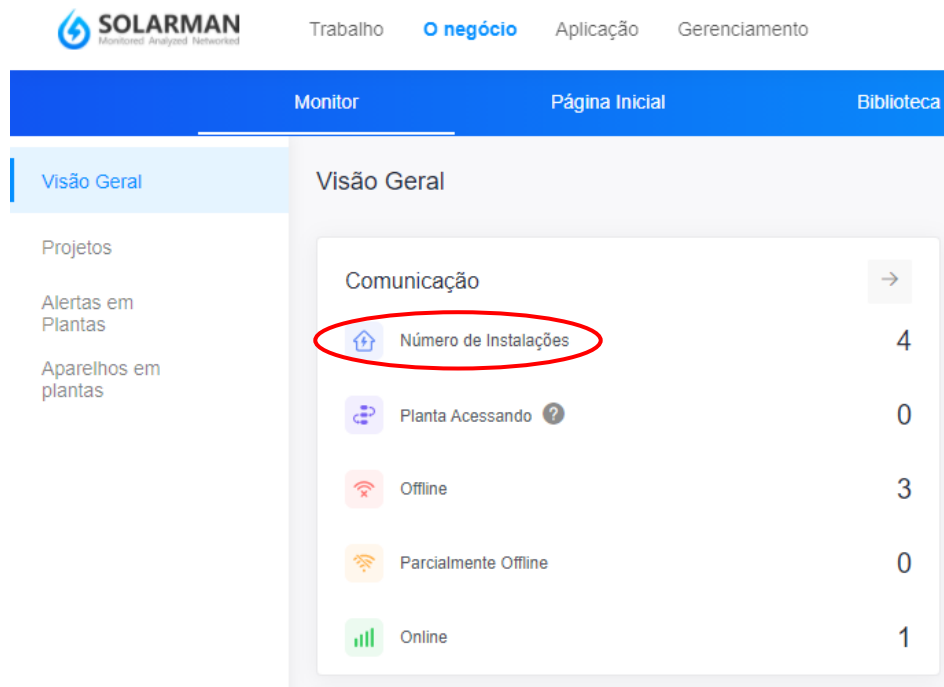
1 2 3 4 5 6 7

Help

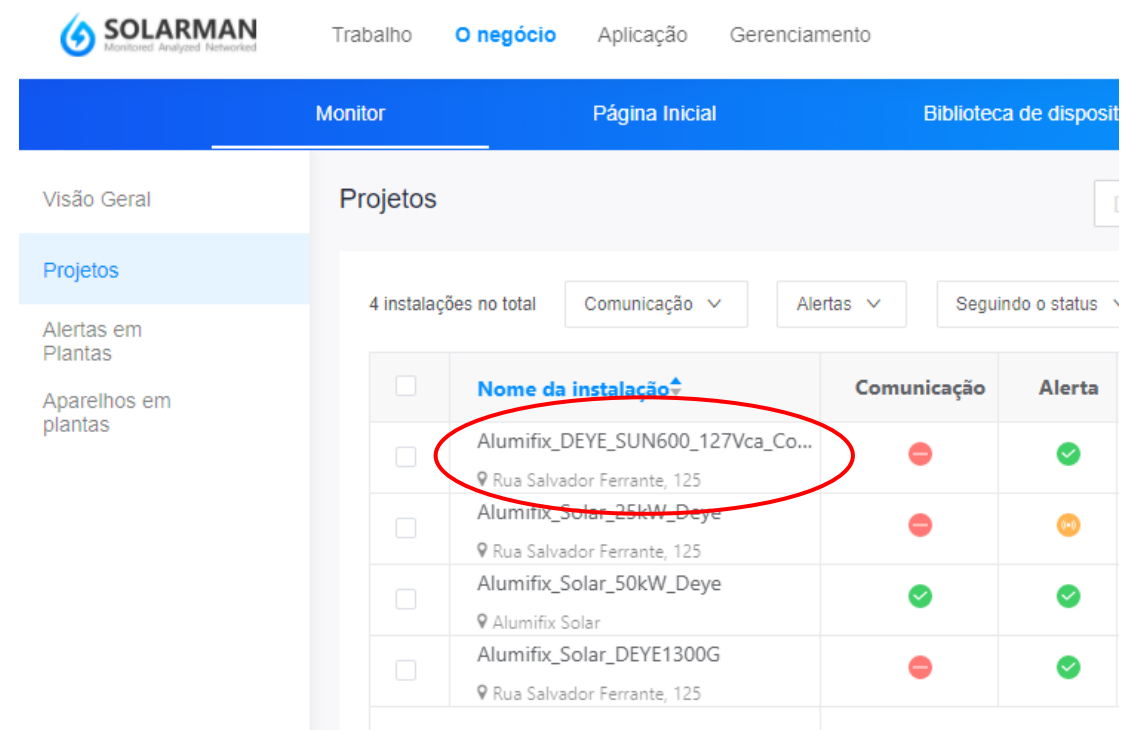
After clicking OK, the system will restart immediately.

8 Associação do Usuário Home

1) Clique em “Número de Instalações”.

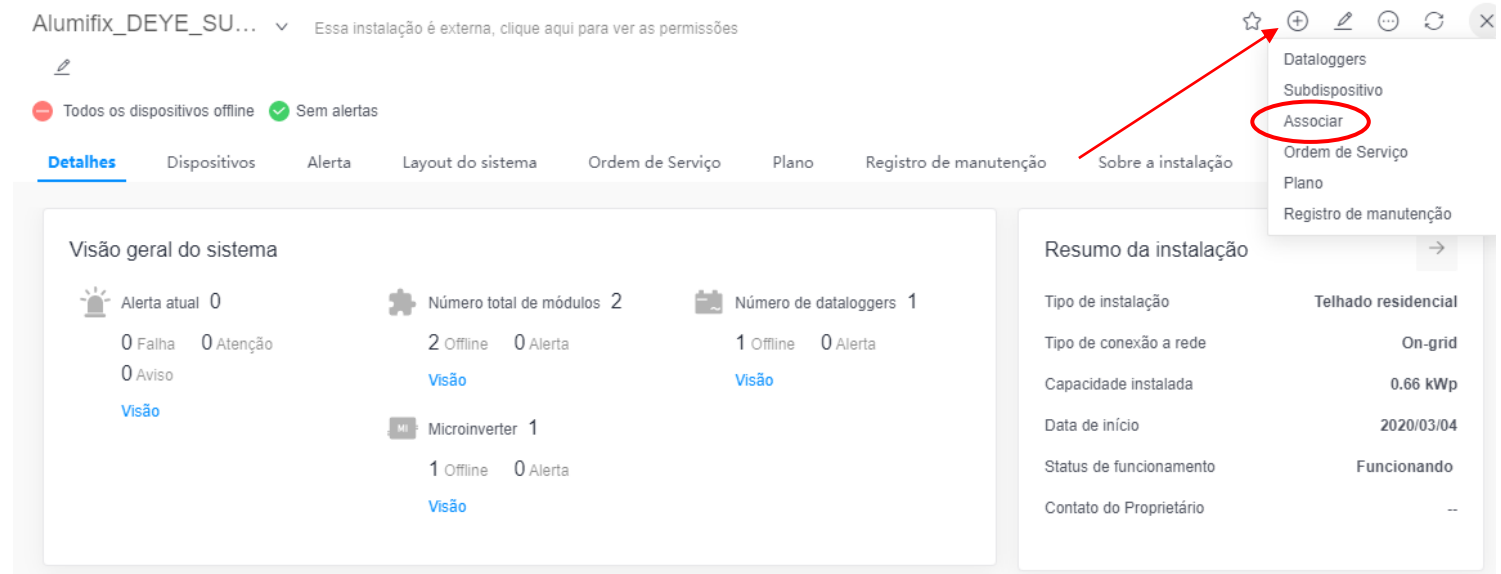


2) Clique sobre a instalação desejada.



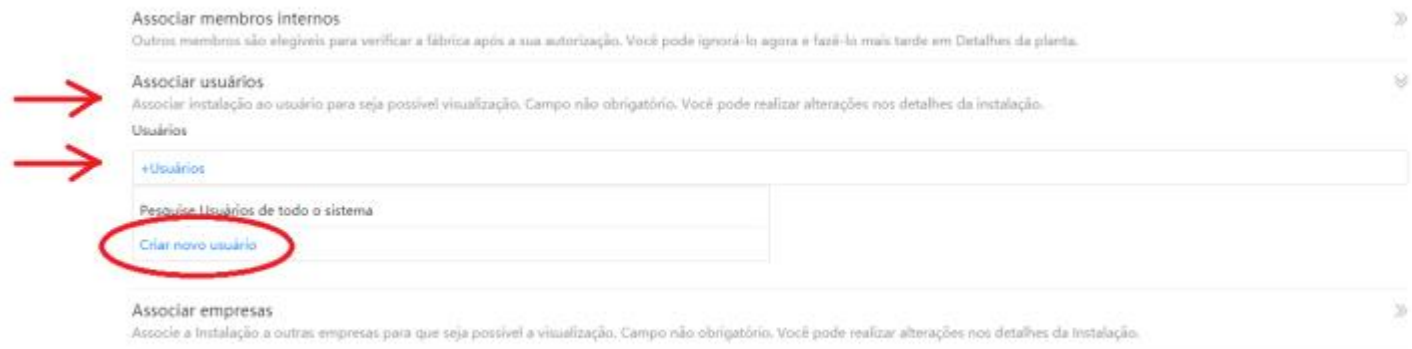
- 3) Coloque o mouse sobre o “+” e clique em “Associar”.

- 4) Escolha a opção de usuário que deseja associar. Para clientes finais (como será feito neste exemplo), clique em “Associar usuários”, depois em “+Usuários” e então em “Criar novo usuário”.



NOTA!

Se o usuário já estiver criado, clique em “Pesquise Usuários de todo o sistema” e vá ao passo 7 deste manual.



5) Insira o “Nome” (nome do proprietário da instalação), o “E-mail” (e-mail do proprietário, será usado como Login na planta) e escolha a autorização “Proprietário”. Deixe em branco a parte “Nome de Usuário” e “Senha original”.

A senha para o usuário será criada como a padrão “123456”.

6) Após preencher, clique em “Salvar” no canto superior direito.

The screenshot shows the registration form with the following fields and options:

- Radio buttons for **E-mail** (selected) and **Telefone**.
- Field *** Nome** with a red arrow pointing to it.
- Field **Nome de Usuário** (empty).
- Field *** E-mail** with a red arrow pointing to it.
- Field **Senha original** containing the text "Senha original123456".
- Field *** Tipo de autorização** with a dropdown menu showing **-Selecionar-** and **Proprietário** (circled in red).

The screenshot shows the registration form with the following fields and options:

- Radio buttons for **E-mail** (selected) and **Telefone**.
- Field *** Nome** containing the text "Teste".
- Field **Nome de Usuário** (empty).
- Field *** E-mail** containing the text "teste123@teste123.com.br".
- Field **Senha original** containing the text "Senha original123456".
- Field *** Tipo de autorização** with a dropdown menu showing **Proprietário**.



7) Após salvar, o usuário criado irá aparecer na aba de "Usuários". Clique novamente em "Salvar" no canto superior direito.

8) Após Na aba "Associações" e em "Usuários Autorizados" será possível verificar a associação realizada.

NOTA!

As outras associações (unidades de negócios ou membros internos) estarão nas abas correspondentes.

Associação do Usuário Home

Cancelar Salvar

Associar membros internos
Outros membros são elegíveis para verificar a fábrica após a sua autorização. Você pode ignorá-lo agora e fazê-lo mais tarde em Detalhes da planta.

Associar usuários
Associar instalação ao usuário para seja possível visualização. Campo não obrigatório. Você pode realizar alterações nos detalhes da instalação.

Usuários

Teste X Usuários

Associar empresas
Associe a Instalação a outras empresas para que seja possível a visualização. Campo não obrigatório. Você pode realizar alterações nos detalhes da Instalação.

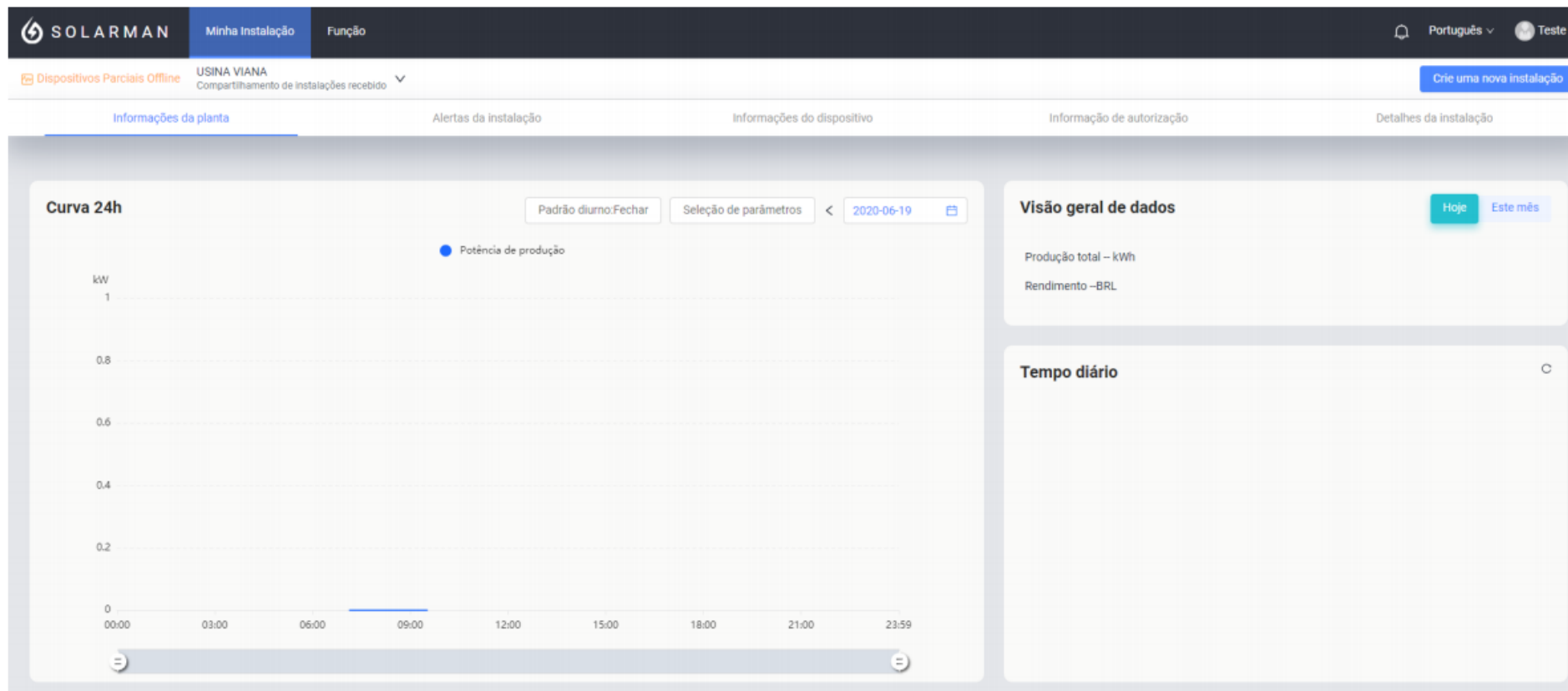
Alumifix_DEYE_SU... Essa instalação é externa, clique aqui para ver as permissões

Todos os dispositivos offline Sem alertas 2021/02/02 11:50:55 UTC-03:00

Detalhes Dispositivos Alerta Layout do sistema Ordem de Serviço Plano Registro de manutenção Sobre a instalação **Associações**

Unidades de negócios autorizadas Usuários Autorizados Membros Internos Autorizados Associar

Nome da empresa	Contato	Telefone	E-mail	O & M
Deye Brasil	Thiago	--	thiago.baptista@deye.com.cn	



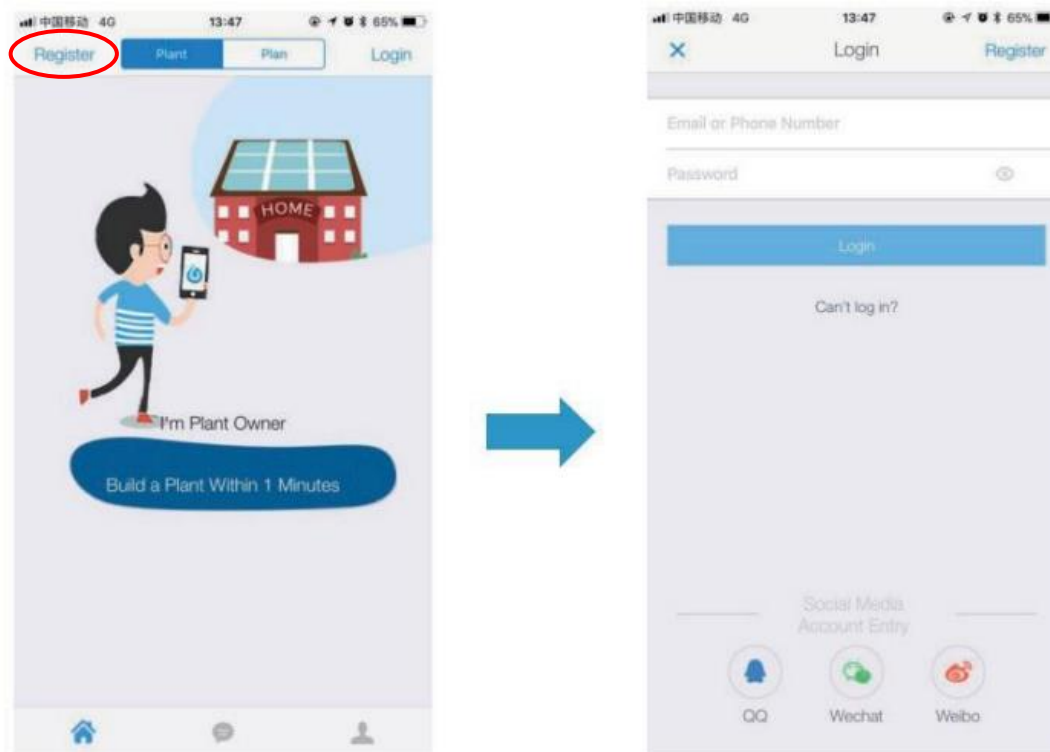
10) O login direcionará à planta criada, em que os dados poderão ser checados pelo cliente.

NOTA: Para o cliente acessar via aplicativo de celular, ele deve usar o mesmo login e senha padrão (123456).

9 App Solarman for Business

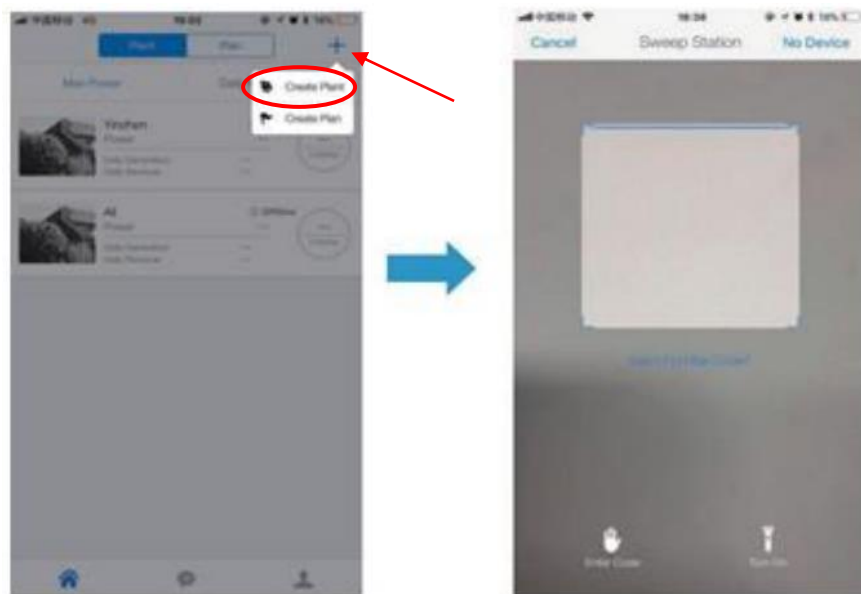
Você pode utilizar o seu e-mail ou número telefônico para criar a conta.

No App, clique em “Register” para criar a conta.



Criando a Planta Solar

- I. No App, clique em “+” e “Create Plant”.



- II. No Microinversor, Faça a leitura do QR-code ou manualmente digite o número serial posicionado abaixo do “S/N:” “40xxxxxxxx”.



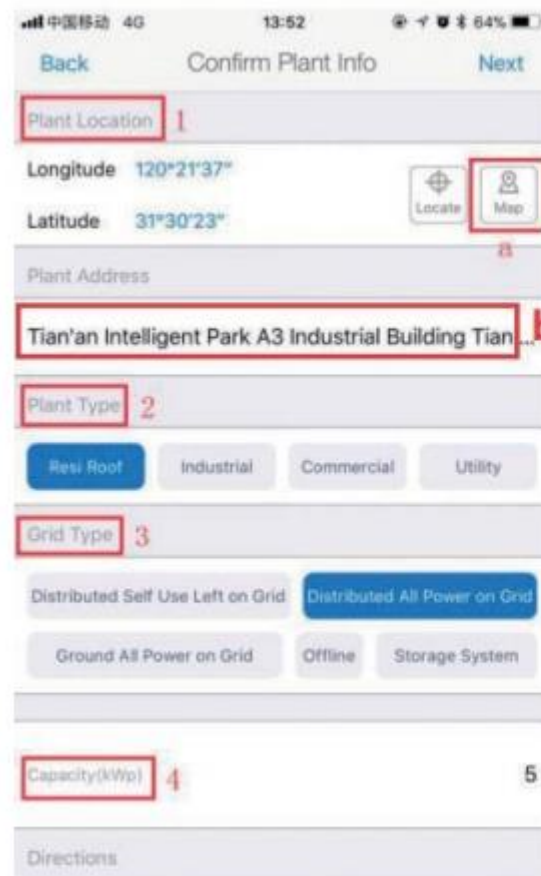
- III. No inversor String ou Híbrido, faça a leitura do QR-code ou manualmente digite o número serial “17xxxxxxxx”.

Editando Informações da Planta Solar

Adicione as informações abaixo:

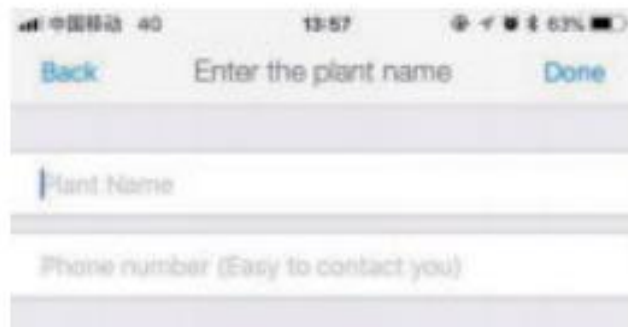
- Localização da Planta (a função GPS automaticamente determinará o local. Se você desejar modifica-lo, clique no ícone "map", e então manualmente digite o endereço;
- Selecione o tipo de Instalação;
- Selecione o tipo de Rede;
- Capacidade da planta instalada;

*Você pode manter o restante das informações de forma padrão.

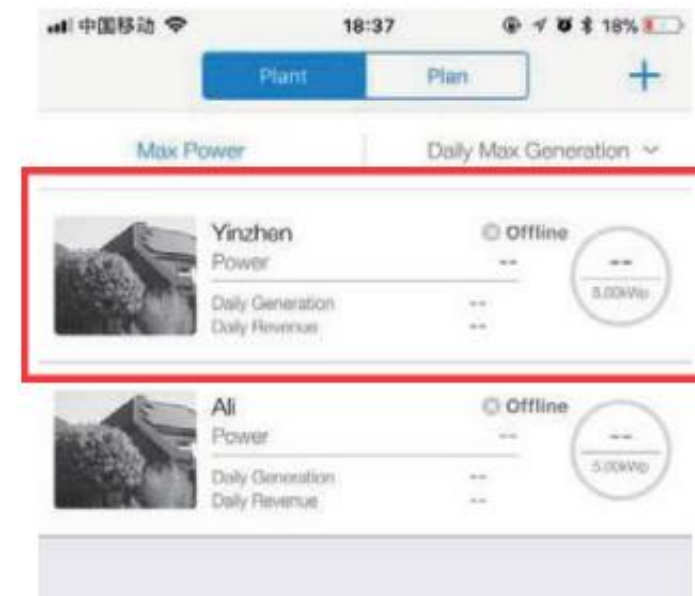


Editando o Nome da Planta Solar

Como sugestão o nome da planta deve ser criado como "local + nome + capacidade" (ex. Curitiba Jose 8.1KW), então "Done".

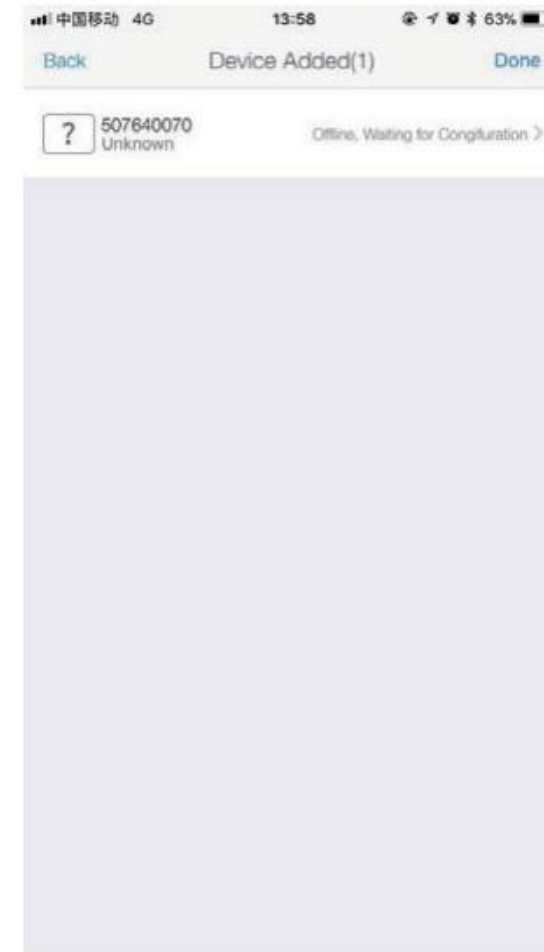
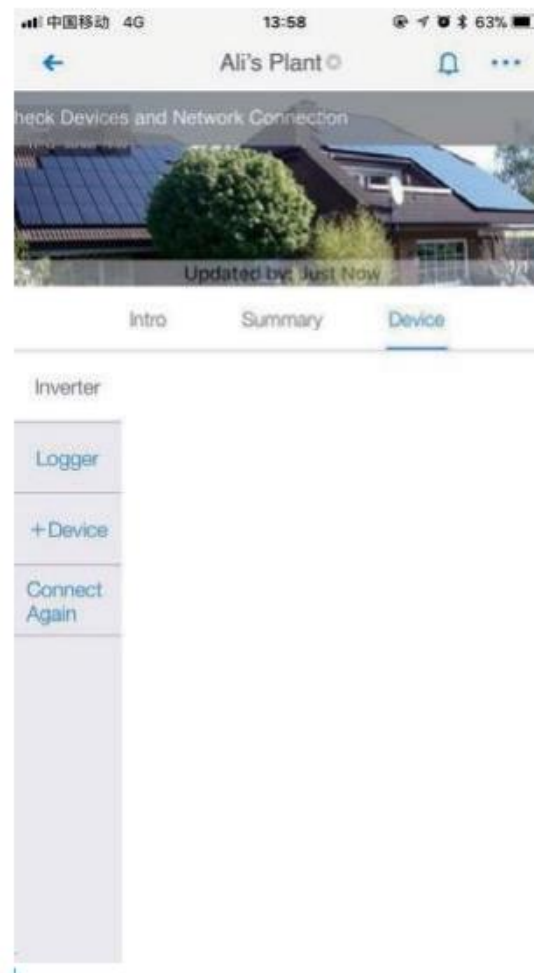


Agora você pode visualizar a nova planta na página principal.



Configuração da Conexão Wi-Fi

Selecione a planta e clique em "Connect Again" na opção "Device". Selecione a opção e clique em "Done" para o próximo passo.

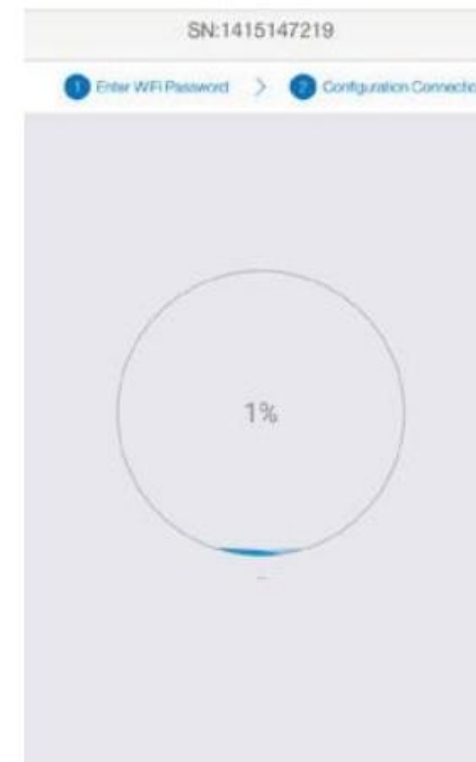


Configuração (Usuário Android)

- 1) O APP automaticamente identificará a rede Wi-Fi, então será necessário digitar a senha da rede Wi-Fi para continuar a configuração. Se a rede não for encontrada, selecione "switch network", então encontre a rede ou manualmente adicione a rede.



- 2) A conexão automaticamente iniciará após a conexão com a rede.



- 3) Normalmente a configuração demora 3 a 5 minutos para completar com sucesso. Então, retorne para a opção "Device" e clique em "+Device" para adicionar mais Devices.

