

Configuração do Monitoramento

INVERSORES MONOFÁSICOS 1.5k – 3k – 5k

Plataforma CSI Cloud / CSI CloudPro



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
1. IDENTIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO	3
2. CONEXÃO DO DATALOGGER AO INVERSOR	3
3. CONECTANDO À REDE DO DATALOGGER	4
4. CONFIGURAÇÃO DE REDE	5
5. CRIANDO INSTALAÇÃO	6
FORNECENDO DIREITOS DE VISUALIZAÇÃO AO SEU CLIENTE	7
1. CRIANDO UMA CONTA - CSI CLOUD USER EDITION	7
2. ASSOCIANDO A INSTALAÇÃO	8
ALTERAÇÃO DE SENHA WI-FI	9
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	10
1. TODOS OS LED'S APAGADOS	10
2. LED VERMELHO ACESO PISCANDO	10
3. LED VERDE ACESO CONSTANTE	10
4. LED VERDE ACESO PISCANDO	10
5. LED AZUL CONSTANTE	11
6. LED AZUL PISCANDO	11
APLICATIVOS PARA O CELULAR	11
ANEXOS	12

INTRODUÇÃO

Os procedimentos a seguir, serão aplicados para os seguintes inversores monofásicos da Canadian Solar (1.5k, 3k e 5k):

CSI-1.5K-TL / CSI-3K-TL / CSI-5K-MTL

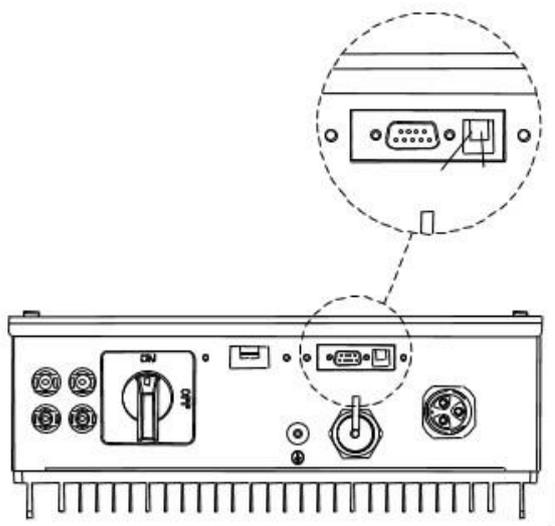
1. IDENTIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO

Anote o número de série do datalogger. O número pode ser encontrado na caixa ou no corpo do dispositivo identificado por **SN**. Existem dois tipos de dataloggers:

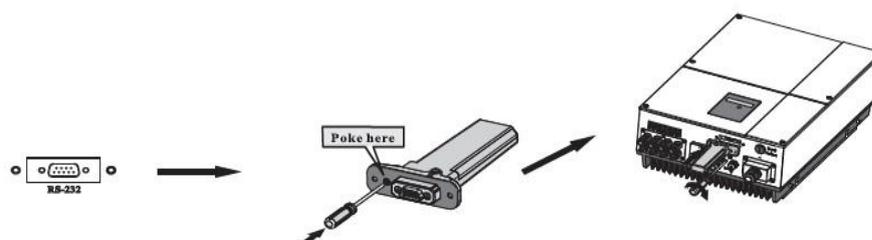
Com etiqueta Wifi-S será possível configurar seguindo os passos de 1 a 4 deste manual. Para outras etiquetas, entrar em contato com a Canadian Solar.



2. CONEXÃO DO DATALOGGER AO INVERSOR

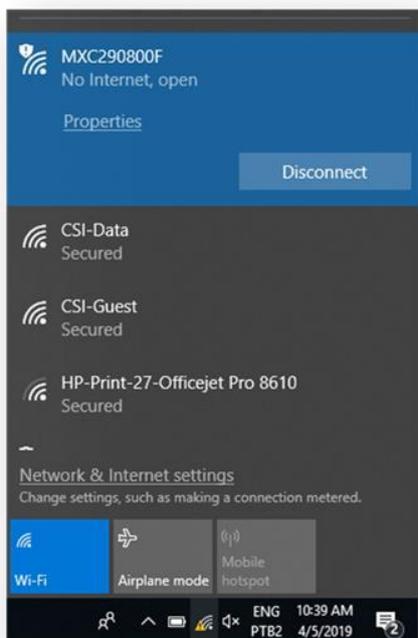


- Com o inversor desenergizado, remova a tampa RS-232 do inversor e conecte o ShineWiFi à porta RS-232.
- Conecte o ShineWiFi à porta RS-232 do inversor e fixe-o com os parafusos.
- Após conexão do módulo ShineWiFi, poderá ligar o inversor (apenas em corrente contínua). O LED vermelho piscando indica que o inversor e a comunicação ShineWiFi estão normais.



- Ative o ponto de acesso Wi-Fi: remova a proteção de borracha e pressione **uma vez** levemente o botão KEY utilizando uma ferramenta pequena. O LED deverá ficar azul constante.

3. CONECTANDO À REDE DO DATALOGGER



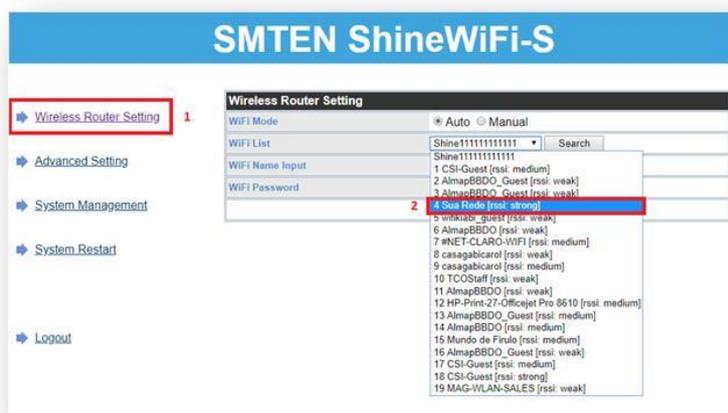
- Ao ligar o inversor com o datalogger conectado, um ponto de acesso wi-fi será liberado.
- Em seu dispositivo eletrônico (computador, celular ou tablet) conecte a essa rede.
- O formato da rede criada pelo datalogger é "MXC_xxxxxxx" (MXC + número de série do wifi stick).
- Abra o navegador de internet (Chrome, IE, Safari, Mozilla etc) digite: <http://192.168.10.100> .

4. CONFIGURAÇÃO DE REDE



- Insira os dados:
"Username: admin / Password: 12345678".
- Selecione a opção "Wireless Router Setting";

- Logo após, selecione a rede local, e informe a senha da rede.



NOTA: O nome e a senha da rede NÃO deve conter nenhum tipo de caractere especial. Deve ser composto de apenas letras e/ou números

-Clique em **Restart Immediate**.

- Aguarde até que o LED do datalogger fique azul piscando. Esse processo pode levar 10 minutos.

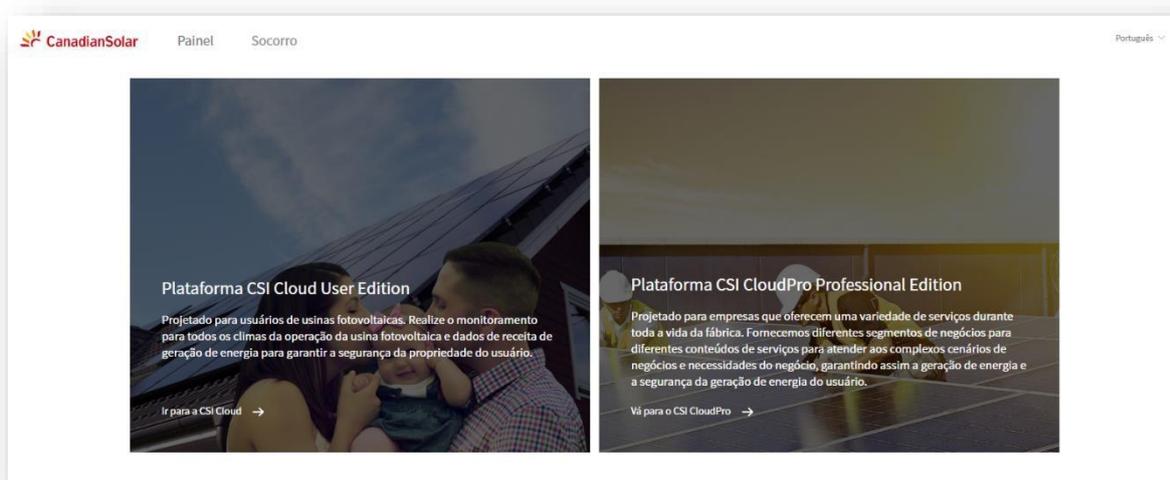
- Pronto! O datalogger foi configurado com sucesso. Continue a configuração em nossa plataforma de monitoramento.



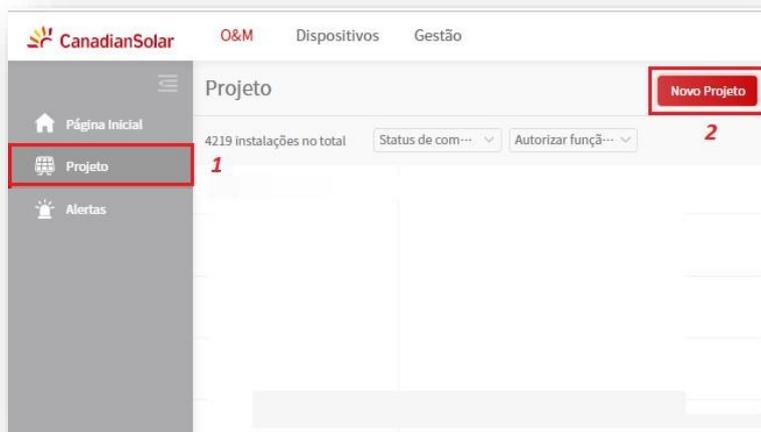
5. CRIANDO INSTALAÇÃO

Acesse a plataforma de monitoramento da Canadian Solar através do link:

<http://monitoring.csisolar.com/platformSelect>



- Duas opções de conta estão disponíveis:
CSI Cloud User Edition – Projetado para o usuário final e **CSI Cloud Professional Edition** - Projetado para instaladores.
- Clique na opção CSI Cloud Professional Edition e faça o login.
- Caso não tenha uma conta, clique em Registrar Agora e siga os passos na tela, adicionando suas informações pessoais.



- Após se registrar e fazer o login na sua conta:

(1) Clique em **Projeto** e em seguida

(2) Clique em **Novo Projeto**

- Preencha todos os campos com as informações da instalação e em seguida, clique em **Salvar** no canto superior direito.
- Após criar a instalação, clique em **Adicionar novo datalogger** e adicione o número de série impresso no corpo ou na caixa do datalogger.



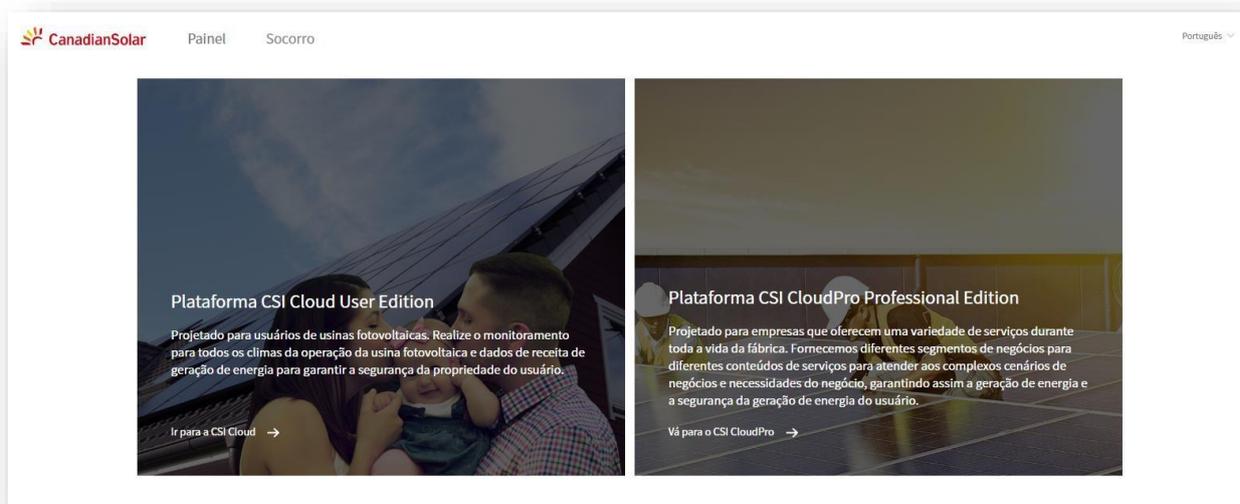
- Em seguida, clique em **Feito**. Pronto! Instalação criada com sucesso.
-

FORNECENDO DIREITOS DE VISUALIZAÇÃO AO SEU CLIENTE

A plataforma de monitoramento da Canadian Solar fornece a comodidade de compartilhar a visualização da instalação com o seu cliente sem que seja necessário o compartilhamento de senhas e contas.

1. CRIANDO UMA CONTA - CSI CLOUD USER EDITION

Peça que seu cliente acesse a plataforma de monitoramento da Canadian Solar através do link: <http://monitoring.csisolar.com/platformSelect>



- Escolha a opção CSI Cloud Professional Edition.
- Clique em Registrar e siga os passos na tela, adicionando suas informações pessoais.
- Após o registro, é necessário que o cliente final forneça o e-mail de login ao instalador.

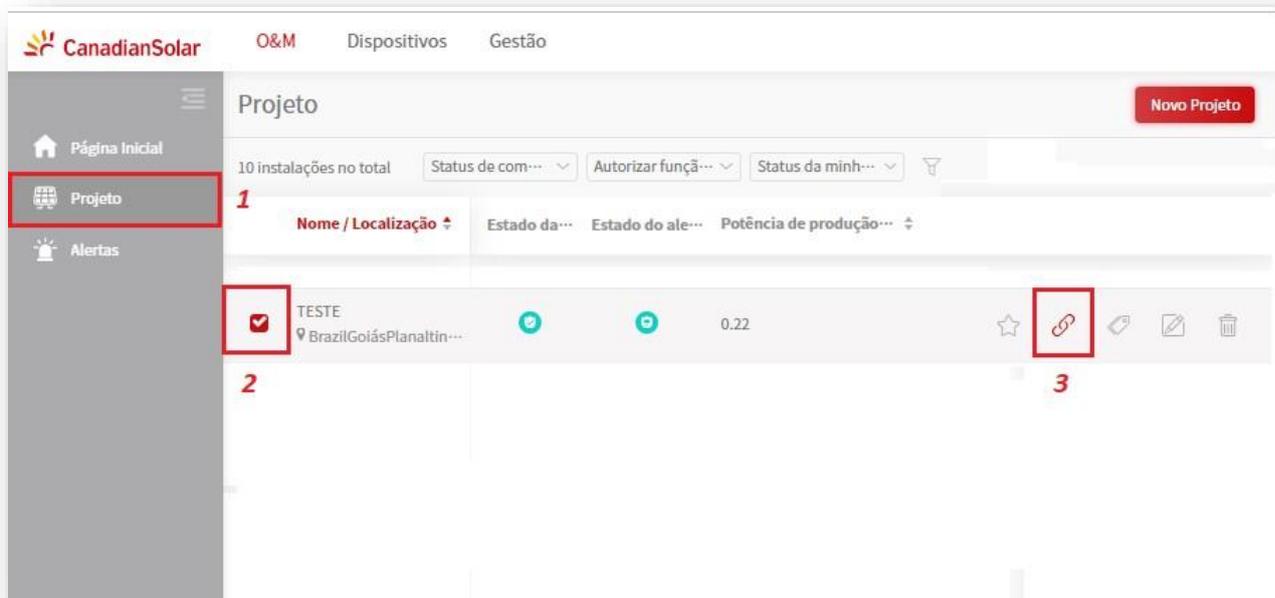
2. ASSOCIANDO A INSTALAÇÃO

Acesse a sua conta CSI Cloud Professional Edition através do link:

<http://monitoring.csisolar.com/platformSelect>

- (1) Clique em **Projetos**.
- (2) Selecione a instalação de seu cliente.

(3) Clique no ícone **Associar**



Adicione o e-mail de seu cliente e autorize a visualização. Nesse momento, será possível visualizar a instalação de duas contas diferentes, sem compartilhamento de senhas, garantindo a sua segurança e a de seu cliente.

ALTERAÇÃO DE SENHA WI-FI

Caso tenha alterado a senha do roteador da rede local, é necessário resetar o datalogger. Para isso, siga os procedimentos abaixo:

- Remova a proteção de borracha e pressione durante 5 segundos o botão KEY utilizando uma chave. O LED deverá piscar na cor vermelha, indicando o reset.
- Configure novamente o datalogger (passos 1 a 4).

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Visando a facilidade no diagnóstico de possíveis falhas, o datalogger possui LED's indicativos. Caso tenha alguma dificuldade durante a configuração do dispositivo, verifique as cores dos LED's e realize as tratativas correspondentes descritas a continuação.

1. TODOS OS LED'S APAGADOS

Não há comunicação entre inversor e datalogger.

- Verifique se o inversor está sendo alimentado por corrente contínua.
- Verifique se o datalogger está conectado corretamente.
- Verifique a configuração DIP switch da porta RS-232 no inversor.
- Entre em contato com seu distribuidor.

2. LED VERMELHO ACESO PISCANDO

Comunicação entre inversor e datalogger foi estabelecida com sucesso.

3. LED VERDE ACESO CONSTANTE

Datalogger está estabelecendo conexão entre roteador e servidores. Este processo pode levar até 10 minutos para ser concluído.

4. LED VERDE ACESO PISCANDO

Datalogger não consegue estabelecer conexão entre roteador e os servidores.

- Verifique a intensidade do sinal da rede.
- Verifique se há conexão com internet no local.
- Não é recomendado o uso de repetidor wifi.
- Apenas redes WiFi 2.4GHz são suportadas.
- Certifique-se que não há nenhum caracter especial no nome da rede de internet ou na senha da rede da internet, o datalogger não entende tais caracteres (.,;/]~['-!@#%&*()^\`^);
- Verifique se a rede ao qual o datalogger está conectada não possui nenhuma proteção de acesso. É importante se certificar que as portas 5279 e 5280 são acessíveis.

- Apenas utilizar configuração de IPv4 com DHCP (IP dinâmico) no modem ou roteador de internet.
- Para se certificar que não tem nada impedindo a conexão pela rede de internet local, tente configurar utilizando outra rede (por exemplo com o seu SmartPhone como roteador).

5. LED AZUL CONSTANTE

Ponto de acesso Wi-Fi do datalogger está ativo.

- Para desativar, remova a proteção de borracha e pressione uma vez levemente o botão KEY utilizando uma chave.

6. LED AZUL PISCANDO

O datalogger está se comunicando corretamente com o servidor.

APLICATIVOS PARA O CELULAR

Segue uma tabela com os links para baixar os aplicativos CSI Cloud e CSI CloudPro. Aponte a câmera do seu celular para os QR Codes abaixo e faça o download, ou utilize os links.

	CSI Cloud User	CSI CloudPro
Play Store / Android	https://webmonitoring.csisolar.com/oem/canadianSolar/CSI_Cloud.html	https://webmonitoring.csisolar.com/oem/canadianSolar/CSI_CloudPro.html
App Store / iOS	https://apps.apple.com/br/app/csi-cloud/id1452785451 ou 	https://apps.apple.com/br/app/csicloudpro/id1462571102 ou 

ANEXOS

- Os manuais dos inversores CSI-1.5K-TL, CSI-3K-TL e CSI-5K-MTL podem ser baixados no seguinte link: <https://bit.ly/2MCpdR7>

Equipe de Produto e Suporte Técnico, CSI Latin America

service.latam@canadiansolar.com