

## NOTA TÉCNICA – Procedimento para migrar o monitoramento do datalogger MXC para a plataforma SMTEN.

**Atenção:** Depois de realizar este procedimento, não terá mais acesso ao histórico de dados na plataforma CSI CLOUD. Somente terá acesso a um novo histórico de dados desde que o datalogger comunique corretamente com o servidor da SMTEN e seja criada e vinculado a uma nova planta.

**Este procedimento é válido apenas para os dataloggers com etiqueta Wifi-S**

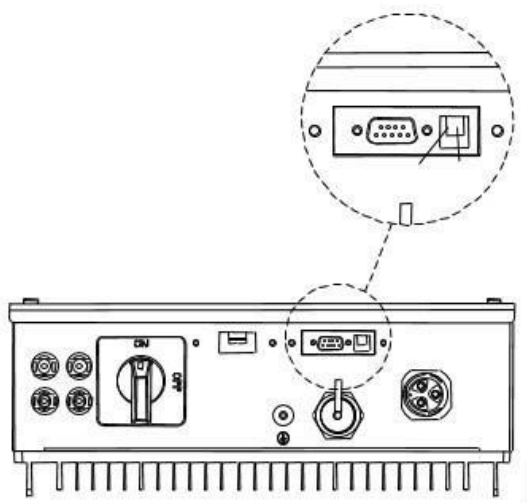
(conforme a imagem) dos inversores monofásicos da

Canadian Solar modelos: 1.5k, 3k e 5k (CSI-1.5K-TL / CSI-3K-TL / CSI-5K-MTL).



## CONFIGURAÇÃO DO DATALOGGER

### 1. CONEXÃO DO DATALOGGER AO INVERSOR



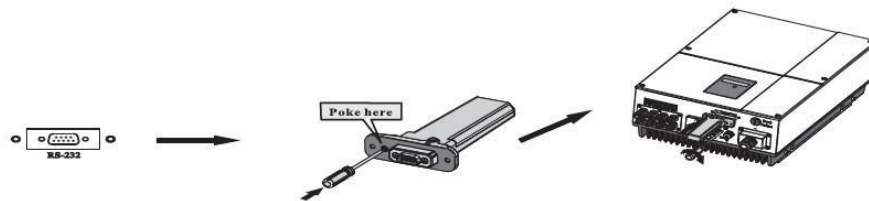
- Vá até o inversor que possui o datalogger SMTEN. Anote o número de série do datalogger. O número pode ser encontrado na caixa ou no corpo do dispositivo identificado por **SN**.

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.

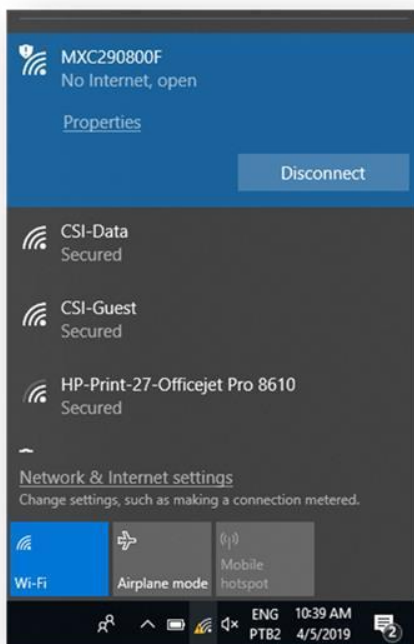
- Após conexão do módulo ShineWiFi, poderá ligar o inversor (apenas em corrente contínua).

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 chave. O LED deverá ficar azul constante.

## 2. 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 / laptop, 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>.

### 3. CONFIGURAÇÃO NA REDE WIFI LOCAL



- 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 devem conter nenhum tipo  
de caractere especial. Deve ser  
composto de apenas letras e/ou  
números.

## 4. CONFIGURAÇÃO DO SERVIDOR

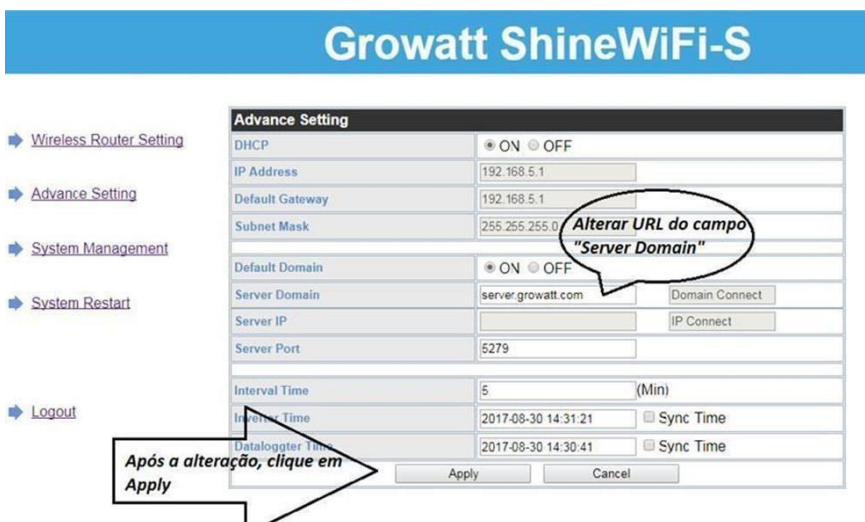


- Ir na opção Advanced Settings.

- Em seguida, vá até a opção Server Domain e mude para:

**server.smten.com**

- Recomendamos que



copie e cole, pois não pode haver erros de digitação nesse ponto.

- Após a alteração, clique em **APPLY**.



- Clique em **Restart Immediate**.

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

- Pronto! O datalogger foi configurado com sucesso.

## **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 ferramenta pequena. O LED deverá piscar na cor vermelha, indicando o reset (e correta comunicação com o inversor).
- Configure novamente o datalogger (passos 1 a 4 deste documento).

## **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 (conforme modelo do inversor).
- Entre em contato com seu distribuidor.

### **2. LED VERMELHO ACESO PISCANDO**

Comunicação entre o inversor e o datalogger foi estabelecida com sucesso.

### **3. LED VERDE ACESO CONSTANTE**

Datalogger está estabelecendo conexão entre roteador e o servidor da plataforma de monitoramento. Este processo pode levar até 10 minutos para ser concluído.

#### **4. LED VERDE ACESO PISCANDO**

Datalogger não consegue estabelecer conexão entre o roteador (e porem com o servidor).

- Verifique a intensidade do sinal da rede Wifi.
- Verifique se há conexão com internet no local.
- Não é recomendado o uso de repetidor Wifi.
- Apenas redes WiFi 2.4 GHz são suportadas (não 5.0 Ghz).
- Certifique-se que não há nenhum caractere especial no nome da rede de internet ou na senha da rede da internet, o datalogger não entende tais caracteres (.,:/]~[´!@#\$\$%`&\*()``^). Utilizar apenas letras e/ou números.
  - 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.
  - 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 / celular 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.