

Configuração do Monitoramento

INVERSORES MONOFÁSICOS 1.5k – 3k – 5k

Plataforma SMTEN



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.....	4
5. CRIANDO INSTALAÇÃO	5
ALTERAÇÃO DE SENHA WI-FI.....	5
SOLUÇÃO DE FALHAS	5
1. TODOS OS LED'S APAGADOS	5
2. LED VERMELHO ACESO PISCANDO	6
3. LED VERDE ACESO CONSTANTE.....	6
4. LED VERDE ACESO PISCANDO	6
5. LED AZUL CONSTANTE	6
6. LED AZUL PISCANDO	6

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

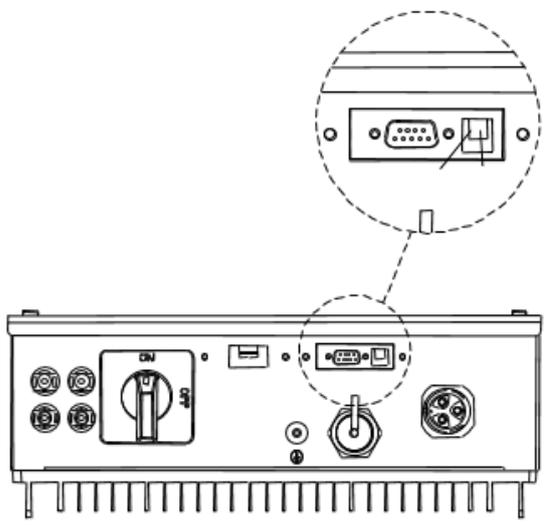
1. IDENTIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO

Anote o numero de série do datalogger. O numero 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 (Wifi-E, etc.) utilizar o aplicativo para celular que pode baixar no link: <http://server.smten.com/login.do>



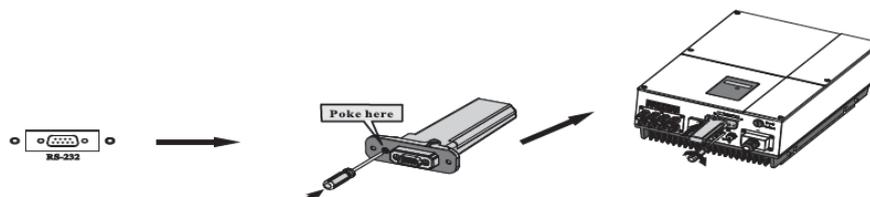
2. CONEXÃO DO DATALOGGER AO INVERSOR



- Com o inversor desenergizado, remova a tampa RS-232 do inversor e conecte o ShineWiFi à porta RS-232.

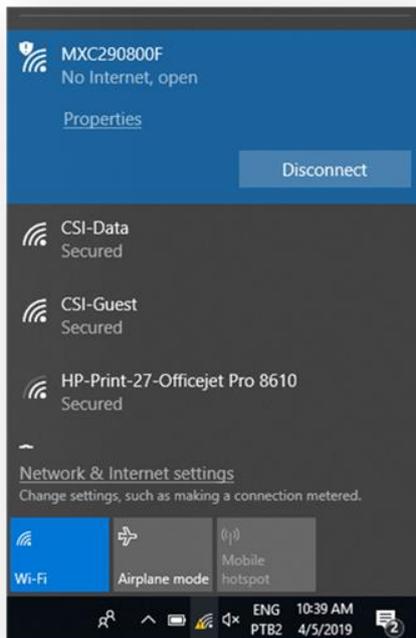
- Conecte o ShineWiFi à porta RS-232 do inversor e fixe-o com os parafusos.

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

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

Será necessário fazer uma conta na plataforma SMTEN no seguinte site:

<http://server.smtten.com/login.do> .

Acesse o vídeo de configuração através do link: <https://is.gd/WF5eDM>

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.

SOLUÇÃO DE FALHAS

Visando a facilidade na resolução de possíveis problemas, o datalogger possui LED's indicativos. Caso tenha algum problema durante a configuração do dispositivo, verifique as cores dos LED's e realize as tratativas correspondentes.

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 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 caracter 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 WiFi 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.