

# 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 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.



#### 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\_xxxxxxxx" (MXC + número de série do wifi stick).

- Abra o navegador de internet (Chrome, IE, Safari, Mozila, etc.) digite: <u>http://192.168.10.100</u>.



	SMTEN ShineWiFi-S
Wireless Router Setting	
Advanced Setting	Welcome to use SMTEN ShineWiFi-S
System Management	
System Restart	Username admin
	Password Please enter password
Logout	Login

3. CONFIGURAÇÃO I	NA
REDE WIFI LOCAL	

- Insira os	s dados:	
"Username: ac	dmin / Passw	ord:
12345678".		
-	Selecione	а
opção		
	"Wireless	

Router Setting";

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

	Wireless Router Setting	
Wireless Router Setting 1	WiFI Mode	Auto O Manual
The second second second second	WiFi List	Shine1111111111 • Search
Advanced Setting	WiFi Name Input	Shine1111111111 1 CSI-Guest [rssi: medium]
	WiFi Password	2 AlmapBBDO_Guest [rssi: weak] 3 AlmapBBDO_Guest [rssi: weak]
System Management		2 4 Sua Rede [rssi: strong]
System Restart		6 Almap8BDD (rsis weak) 7 mKT-CLARO-WHT (rsis medum) 8 casagabicard (rsis weak) 9 casagabicard (rsis medum) 10 TCOStaff (rsis weak) 11 Almap8BDD (rsis weak) 12 HP-Print 27-Officiel Pro 6510 (rsis medum) 13 Almap8BDD (rsis readum) 14 Almap8BDD (rsis medum) 16 Manap8BDD Cuset (rsis weak) 17 CSI-Guest (rsis medum) 16 Almap8BDD Cuset (rsis weak) 17 CSI-Guest (rsis medum) 18 CSI-Guest (rsis readum) 18 CSI-Guest (rsis readum) 19 AGWANAN-SAE (rsis veak)

**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

## SMTEN ShineWiFi-S

Wireless Router Setting	
Advanced Setting	Icome to use SMTEN ShineWiFi-S
System Management	ase first use \$MTEN APP to easy configuration of ShineWiFi-S
System Restart	Username admin
	Password Please enter password
➡ Losout	Login

Ir na opção Advanced
Settings.

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

server.smten.com

- Recomendamos que

### Growatt ShineWiFi-S

	Advance Setting					
Wireless Router Setting	DHCP	• ON 6	OFF			
	IP Address	192.168.5	i, <b>1</b>			
Advance Setting	Default Gateway	192.168.5	1			
	Subnet Mask	255.255.2	55.0 Altero	ar URL a	lo campo	
System Management	"Server Domain"					
	Default Domain	• ON 6	• ON OFF			
System Restart	Server Domain	server.gro	server.growatt.com		Domain Connect	
	Server IP			1	P Connect	
	Server Port	5279				
	Interval Time	5		(Min)		
Logout	Inventor Time	2017-08-3	2017-08-30 14:31:21		Sync Time	
	Dataloggter Time	2017-08-3	30 14:30:41	Sy	nc Time	
Apos a alt	eração, clíque em	Apply	Can	cel	1	

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

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



SM	TEN ShineWiFi-S
Wireless Router Setting	Set Successfully,Restart to use new setting. Restart Immediate
Advanced Setting	
System Management	
System Restart	
Logout	

- 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 corres 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.

#### Equipe de Produto e Suporte Técnico, CSI Latin America

service.latam@canadiansolar.com