

Guia Rápido

Sungrow

Guia de Configuração de Inversores **Sungrow** para a comunicação com o Datalogger

Guia Rápido Sungrow versão 1.0

1

Configurações Avançadas

ATENÇÃO! Os próximos itens desta documentação devem ser utilizados caso seja necessário substituir um Inversor, substituir um Datalogger ou Refazer o Cabo de Comunicação com o Inversor.

Substituição de Inversor

Caso ocorra a substituição de Inversor na UFV, o Datalogger deve ser reconfigurado. Siga o procedimento abaixo:

1. Acesse a página de configuração do Datalogger;
2. Clique na aba «Inversor», a página de configuração e teste de Inversores é carregada;
3. Clique no botão «Inativar IDxx», onde «xx» é o respectivo ID do Inversor configurado, a página de configuração irá recarregar.

Após, siga o procedimento normal de configuração de Inversor no Datalogger.

No procedimento de **substituição de Inversor** cuide para **não usar o mesmo número de série** para os Inversores configurados, pois dessa forma o Portal de Monitoramento identificará que o novo Inversor configurado é igual ao Inversor substituído.

Substituição de Dataloggers

Ao substituir um Datalogger em uma UFV, deve-se **manter o mesmo número de série do Inversor** configurado no Datalogger substituído no novo Datalogger. Caso contrário, o Portal de Monitoramento identificará o Inversor como um novo Inversor. Caso tenha esquecido do número de série do Inversor, essa informação fica registrada na Interface «Inversores» no Portal de Monitoramento.

4

Configuração no Inversor

Não é necessário nenhum procedimento de configuração no Inversor. Caso seja necessário alterar o endereço de comunicação acesse o «Addr» em «Modbus param» no display do Inversor. Para acessá-lo: «Main Screen» «Menu» «Set-param» «password» «Com-param» «Modbus param» «Addr».

Conectar o Datalogger no Inversor

1. Desenergize o Datalogger;
 2. Conecte o **Cabo de Comunicação** no Datalogger;
- ATENÇÃO!** O lado do **cabo** que é conectado ao Datalogger apresenta um adesivo indicando «Conectar ao Datalogger!».
3. Conecte a fonte de alimentação no Datalogger em uma tomada elétrica.
 4. Conecte o cabo com o lado confeccionado para o Inversor no terminal RS485 **OUT** do Inversor (RS485 bus).
 5. Ligue o lado CC do inversor, depois, ligue o lado CA.

Configurar o Datalogger

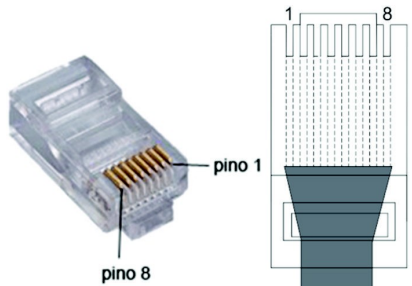
O Datalogger deve ser configurado para comunicar com o Inversor. Siga o procedimento abaixo:

1. Acesse a página de configuração do Datalogger;
2. Clique na aba «Inversor», a página de configuração e teste de Inversor é carregada;
3. Clique no botão «Adicionar Inversor», a página libera a seleção do «Fabricante»;
4. Selecione o Fabricante do Inversor desejado, após a página libera a seleção da «Família» do Inversor;
5. Selecione a «Família» de Inversor desejada, após a página libera a seleção do campo ID (endereço para comunicação com o Inversor);

2

Cabo do lado do Datalogger

OBS: Junto com o Datalogger é enviado um plug RJ45 para a confecção do cabo de comunicação. Siga os procedimentos abaixo para a confecção do **Cabo de Comunicação com o Inversor**. O cabo deve ser montado com um patch cord CAT5e ou superior. O lado do cabo a ser **conectado no Datalogger** deve ser grimpado com um plug RJ45 macho. Abaixo é apresentada a identificação dos pinos do plug RJ45 macho.



Abaixo é apresentada a identificação de cada fio do cabo e sua respectiva cor.

Pino do plug RJ45	Cor do fio (lado Datalogger)	Ilustração
1	Verde/Branco	
2	Verde	
3	Laranja/Branco	
4	Azul	
5	Azul/Branco	
6	Laranja	
7	Marrom/Branco	
8	Marrom	

5

6. Após selecionar o ID insira o número de série do Inversor (se for necessário), essa informação geralmente está na etiqueta de identificação do Inversor. Caso não seja necessário inserir o número de série, a página de configuração irá informá-lo e no campo «Serial» irá aparecer «Automático».
7. Finalmente, clique em «Salvar», o Datalogger irá armazenar as informações inseridas, e recarregará a página, apresentando o Inversor configurado.

Testar o Inversor

Certifique-se que o Cabo de Comunicação está conectado no Datalogger e no Inversor de maneira adequada.

1. Após Configurar o Datalogger, clique na aba «Inversor», a página de configuração e teste de Inversor é carregada;
2. Clique no botão «Testar».

O Datalogger realiza um teste de conexão com o Inversor e apresenta o resultado no campo «Status» em «Inversores Ativados».

Caso o status apresentado seja diferente de «com conectividade», há algum problema com a comunicação com o Inversor, como por exemplo, o Inversor pode estar configurado errado ou há algum problema no Cabo de Comunicação com o Inversor.

3

Cabo do lado do Inversor

O lado do cabo do Inversor deve ser conectado diretamente ao plug RS-485 do Inversor. Abaixo é apresentada a identificação de cada fio do cabo, sua respectiva cor, e a identificação da conexão ao borne do Inversor.

Pino do plug RS485	Cor do fio (lado Inversor)	Ilustração
A	Azul/Branco	
B	Azul	
GND	Laranja	

ATENÇÃO! Recomenda-se a conexão de terminadores nas pontas dos fios do cabo ao lado do Inversor.

6