

Guia Rápido

Sungrow SG2K-S/ SG3K-S/SG4K-D/ SG5K-D/SG6K-D

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

Guia Rápido Sungrow versão 1.0

Configuração no Inversor

Não é necessário nenhum procedimento de configuração no Inversor.
Caso seja necessário alterar o endereço de comunicação acesse «Main Menu» em «Settings» no display do Inversor. Insira o Password que por padrão é: 111. No campo «Comm. Param» selecione o ID.

Conectar o Datalogger no Inversor

- Desenergize o Datalogger;
- Conecte o **Cabo de Comunicação** no Datalogger;

ATENÇÃO! O lado do **cabo** que é conectado ao Datalogger apresenta um adesivo indicando «Conectar ao Datalogger!».

- Conecte a fonte de alimentação no Datalogger em uma tomada elétrica.
- Conecte o cabo com o lado confeccionado para o Inversor no terminal RS485 **DRM** do Inversor (RS485 do lado direito).
- 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:
- Acesse a página de configuração do Datalogger;
 - Clique na aba «Inversor», a página de configuração e teste de Inversor é carregada;
 - Clique no botão «Adicionar Inversor», a página libera a seleção do «Fabricante»;
 - Selecione o Fabricante do Inversor desejado, após a página libera a seleção da «Família» do Inversor;
 - Selecione a «Família» de Inversor desejada, após a página libera a seleção do campo ID (endereço para comunicação com o Inversor);

- 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».
- 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.

- Após Configurar o Datalogger, clique na aba «Inversor», a página de configuração e teste de Inversor é carregada;
 - Clique no botão «Testar».
- O Datalogger realiza um teste de conexão com o Inversor e apresenta o resultado no campo «Status» em «Inversores Ativos».
- 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.

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:

- Acesse a página de configuração do Datalogger;
- Clique na aba «Inversor», a página de configuração e teste de Inversores é carregada;
- 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.

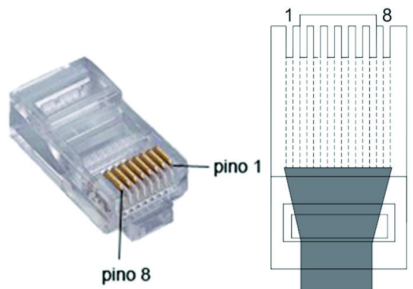
Substituição de Dataloggers

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.

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	

Cabo do lado do Inversor

O lado do cabo do Inversor deve ser conectado diretamente na porta Connecting to an External Device (**DRM**) plug RS-485 a direita 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 RJ45(DRM) Inversor	Cor do fio (lado Inversor)	Ilustração
1		
2	Laranja	
3	Azul	
4		
5		
6	Azul/Branco	
7		
8		

ATENÇÃO! Não conectar os pinos 1, 2, 4, 5, 7 e 8 do plug RJ45 do lado do Inversor.