

Guia Rápido

Growat

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

Guia Rápido Growat 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

Configurar o Inversor

Não é necessário nenhum procedimento de configuração no Inversor.

Caso seja necessário alterar o endereço do Inversor, siga o procedimento:

1. Após o display do Inversor iluminar, faça batida simples até a opção "COM Address: XXX" aparecer;
2. Para entrar no modo de configuração faça uma batida dupla;
3. Para trocar de endereço COM, faça uma batida simples;
4. Para armazenar a configuração espere por 30s ou faça uma batida tripla;
5. Verifique se o pino 1 do dip switch da configuração da comunicação está na posição OFF. O dip switch está localizado ao lado da Interface Serial do Inversor.

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 Conversor RS232/RS485, e conecte o Conversor no conector DB9 fêmea do Inversor.
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;

2

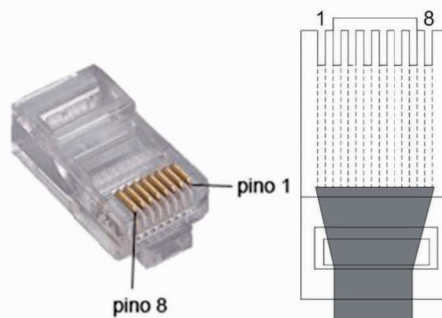
Cabo do lado do Datalogger

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

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).
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 a ser conectado ao Inversor deve ser soldado em um conector DB9 macho. Abaixo é apresentada a identificação de cada fio do cabo e sua respectiva cor.

Pino do conector DB9	Cor do fio (lado Inversor)	Ilustração
1		
2	Verde/Branco	
3	Azul	
4		
5	Laranja	
6		
7		
8		
9		

ATENÇÃO! Não soldar os pinos 1, 4, 6, 7, 8 e 9 do conector DB9 macho.

6