

Guia Rápido

ABB UNO-DM

Guia de Configuração de Inversores ABB UNO-DM para a comunicação com o Datalogger

Guia Rápido ABB UNO-DM versão 1.0

Configurar o Inversor

Siga o procedimento no **Inversor**:

1. Configure o Inversor na mesma rede WLAN configurada no Datalogger. Configure os parâmetros da rede WLAN no Inversor como estáticos:

1.1. Acesse a rede wifi (Access Point) «**ABB-XX-XX-XX-XX-XX-XX**» criada pelo Inversor, onde «**X**» é o endereço MAC do Inversor. Este endereço está na etiqueta do Inversor;

1.2. Insira a senha padrão do Access Point «**ABBSOLAR**»;

1.3. Abra o navegador e digite o endereço IP **192.168.117.1** para acessar a página de configuração do Inversor;

1.4. Configure o campo «**Administrator account**» inserindo o nome e senha do usuário. A configuração do «**User account**» é opcional. Clique em **Next**;

1.5. Selecione a opção «**Station Mode**»;

1.6. Na página «**Wireless Network**» no campo «**IP Settings**» selecione a opção **IP Static**. No campos **Available Network (SSID)** selecione a mesma rede em que o Datalogger foi configurado e insira no campo **Password** a senha da rede;

1.7. Clique em no botão «**Connect**». Uma mensagem de confirmação da rede configurada irá aparecer, clique no botão **Next**;

1.8. Na página «**Wireless network connection succeeded**», anote o endereço «**Endereço IP**» atribuído para o Inversor (será utilizado na configuração do Datalogger).

ATENÇÃO! Após o inversor estar ligado por 24 horas, a senha padrão «**ABBSOLAR**» do Access Point será alterada para o **PRODUCT KEY** (impresso na «Etiqueta de identificação Wireless»).

Configurar o Datalogger

1. O Datalogger deve ser configurado para comunicar com o Inversor:

2. Acesse a página de configuração do Datalogger;

3. Clique na aba «**Inversor**», a página de configuração e teste de Inversor é carregada;

4. Clique no botão «**Adicionar Inversor**», a página libera a seleção do «**Fabricante**»;

5. Selecione o Fabricante do Inversor desejado, após a página libera a seleção da «**Família**» do Inversor;

6. Selecione a «**Família**» de Inversor desejada, após a página libera a seleção do campo ID (endereço para comunicação com o Inversor);

7. Selecione o ID «**2**» no campo ID. O campo **Serial** será coletado do Inversor;

8. Insira endereço IP obtido no **passo 1.8** no campo **ID do Inversor**;

9. Insira o valor «**502**» no campo **Porta**;

10. 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 Datalogger está configurado na mesma rede WLAN que o Inversor.

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.

1



2

3

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

Conexão no Inversor

A Figura ao lado apresenta a conexão WiFi entre o Inversor ABB UNO-DM, o Roteador e o Datalogger.



5

6