Para realizar o monitoramento simultâneo de até quatro inversores dos modelos Fronius Primo, Eco, Galvo e/ou Symo, siga as instruções a seguir:

1. Conecte os inversores entre si via cabo, criando uma rede do tipo Daisy Chain, conforme ilustrado abaixo.




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

Crimpagem do cabo no lado que conecta ao datalogger

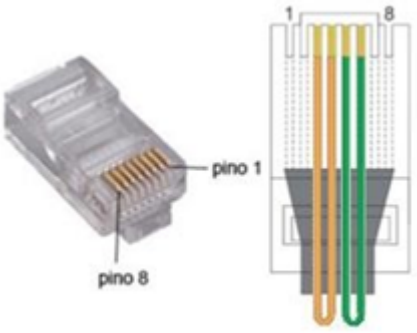
Crimpagem do cabo que se conecta ao inversor

| Pino do plug RJ45 | Cor do fio (lado Inversor) | Ilustração |
|---|---|---|
| 1 | | 2 3 4 5 6 7 |
| 2 | Laranja/Branco | |
| 3 | Verde | |
| 4 | Azul/branco | |
| 5 | Azul | |
| 6 | Verde/Branco | |
| 7 | Laranja | |
| 8 | | |

Perceba que o Datalogger será conectado ao primeiro inversor na rede. Ou seja, neste inversor, deve-se conectar diretamente o cabo de comunicação enviado no kit, respeitando o lado que deve ser conectado no inversor e o lado que deve ser conectado ao Datalogger.

ATENÇÃO: Conforme exibido na figura acima, é preciso conectar o terminador no conector 'Out' do inversor '3'. Esse terminador é fabricado pela Fronius e é enviado junto com os inversores que possuem o Data Manager instalado.

Caso não possua o terminador, você pode fabricar um manualmente. Basta crimpar um conector RJ45 criando um curto-circuito entre as vias e 4 e 5 e 6. Consulte a gravura ao lado:




**Via 3 em curto com a via 4**
**Via 5 em curto com a via 6**



2. A placa Fronius Datamanager não deve estar conectada ao Inversor, para removê-la siga os seguintes passos em todos os inversores: Para removê-la, verifique o procedimento no manual do Inversor.

3 Configure os parâmetros de comunicação de cada inversor. Para isso, utilize o Display do inversor.

3.1 Acesse o menu «SETUP» do display do Inversor;

3.2 Acesse a opção «DATCOM»,

3.3 Depois acesse a opção «Inverter Number»

3.4 Atribua o valor 01 para o primeiro inversor;

OBS: Cada inversor na rede deve possuir um ID diferente. Assim, ao configurar o segundo, o terceiro e o quarto inversor, configure-os com os números 1, 2, 3 e 4 (respectivamente).

3.5 Ative o protocolo «IFP» no Inversor. Para fazer isso, siga essas orientações:

3.6 Acesse «Setup» no display do Inversor;

3.7 Pressione a tecla «Enter» e no display será apresentado «Standby »;

3.8 Pressione imediatamente a tecla «Menu» 5 vezes e será apresentado «00000 »;

3.9 Entre com o código «22742» e confirme com a tecla «Enter»;

3.10 Pressione «Enter», acesse o submenu «COM», «MODE», «DATCOM» e selecione «IFP»;

3.11 Selecione o protocolo «Interface». Para isso, acesse «Protocol Type» entrando em «Menu», «Setup», «DATCOM» e selecione «Interface»;

**Repita o procedimento em todos os inversores.**

**No Datalogger**

1. Conecte-se ao Datalogger, conforme as instruções do Guia Rápido de Instalação, e realize os procedimentos indicados no guia para a conexão à internet;
2. Vá até a aba 'Inversores' e clique em 'Adicionar Inversor'.
3. Preencha os dados do fabricante, família, ID (mesmo número configurado no passo 2.3) e número de série (Disponível na etiqueta do inversor).
4. No caso do Fronius os outros parâmetros não são utilizados. Por isso, apenas avance no procedimento e clique no botão 'Salvar';
5. Repita o mesmo procedimento de forma a adicionar um registro para cada inversor instalado na usina. Lembre-se de que os ID's dos inversores devem ser diferentes!

Para testar a comunicação, clique no botão 'Testar ID...' ao lado de cada registro.