

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.



Crimpagem do cabo que se conecta ao inversor

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	Marron/Branco	
8	Marron	

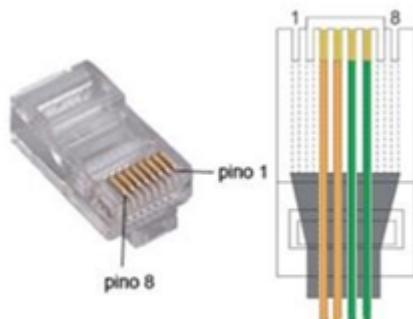
Crimpagem do cabo no lado que conecta ao datalogger

Pino do plug RJ45	Cor do fio (lado Inversor)	Ilustração
1		
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 crimpá um conector RJ45 criando um curto-círcito 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.