

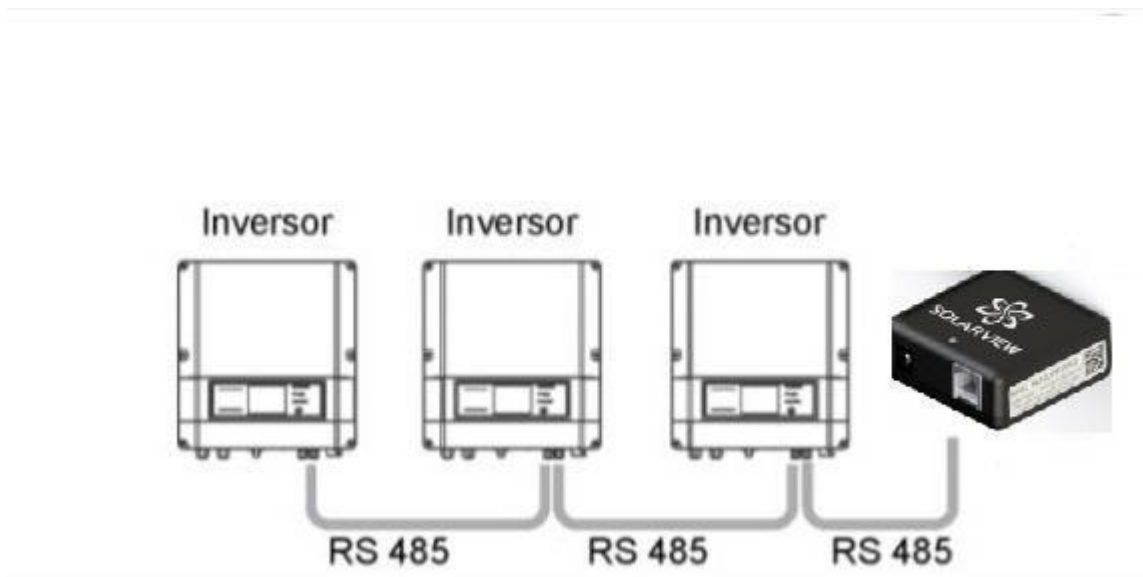
Monitoramento simultâneo com até 4 inversores

PHB - NS

Configurações no inversor

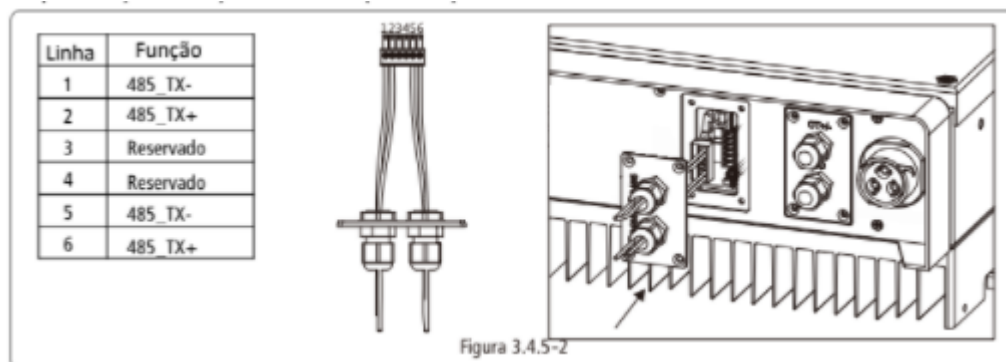
1º Passo: Conexão física entre os inversores (atenção a conexão dos cabos)

1. Interligue os inversores conforme a foto abaixo

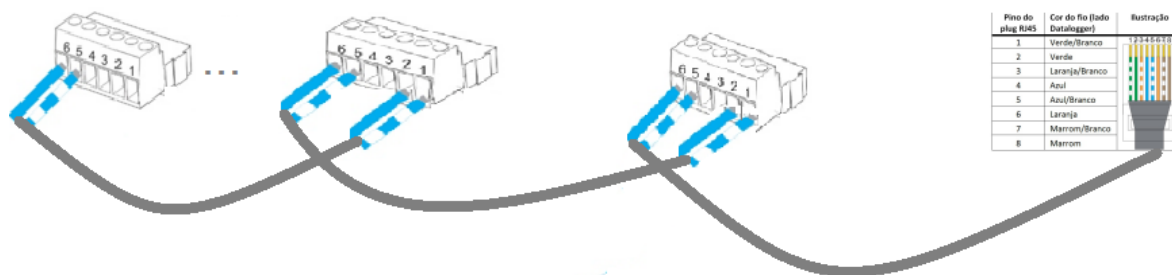


Siga os passos abaixo para realizar a comunicação RS485:

- 1.1. Passe os cabos sobre os componentes nas seguintes ordens: Rosca de vedação, anel de vedação e tampa de vedação.
- 1.2. Utilize o conector verde contido em sua caixa de acessórios para conectar os cabos como na figura 3.4.5-2.
- 1.3. Insira o terminal verde no conector correspondente dentro do inversor. Certifique-se que os cabos não irão se soltar após o encaixe.
- 1.4. Aperte os parafusos para fixar a tampa ao corpo do inversor



Segue abaixo como deve ser feita a ligação entre os inversores e o datalogger.



Atenção a conexão será sempre do pino 1(azul com branco) e 2 (azul), para os pinos 5 (azul com branco) e 6 (azul) do outro inversor.

2º Passo: Configurar um ID específico para cada inversor

2. Siga os passos para alterar o ID do inversor, configure um ID diferente em cada inversor.
 - 2.1. Acesse o display do inversor e no submenu “Cfg Modbus” pressionando a tecla “Enter” aparecerá o submenu “Cfg Com.”, pressionando a tecla “Para Baixo” selecionamos o submenu adicionado “End: 247”, pressionando a tecla “Enter” entramos no terceiro nível de menu, utilizando as teclas “Para Cima” e “Para Baixo” configurar o endereço para o protocolo Modbus.
 - 2.2. Configure os seguintes parâmetros:
 - 2.2.1. **Protocol type:** «MODBUS»
 - 2.2.2. **Baud rate:** «9600»
 - 2.2.3. **Parity mode:** «No parity»
 - 2.2.4. **Comm. address:** X Coloque um endereço de comunicação para cada inversor

Obs: Atribua um endereço diferente para cada inversor

Configurações no Datalogger

3º Passo: Configurar o Datalogger para monitorar com até 4 inversores

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;

Caso a versão de firmware seja inferior a 0.62 siga os passos abaixo:

2. Pesquise no navegador por '1.1.1.1/fabrica';
2. Altere o 'Número de Inversores' para '4'.
3. Depois clique em 'Salvar' e volte para a página 1.1.1.1/inversor

Atenção! Não altere o campo 'Serial do uBox'

4º Passo: Adicionar os inversores no Datalogger

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 e ID (mesmo número do endereço configurado no 2º passo, item 2.3).
4. No caso deste inversor, 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.