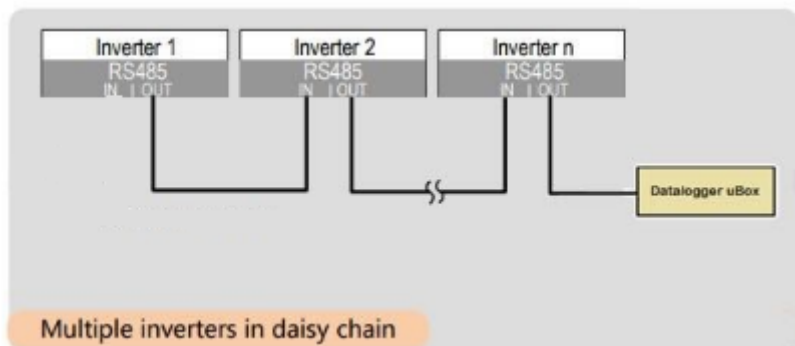


Para realizar o monitoramento simultâneo de até quatro inversores dos modelos Sungrow SG 10- 20 KTL, realize o procedimento descrito abaixo:

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

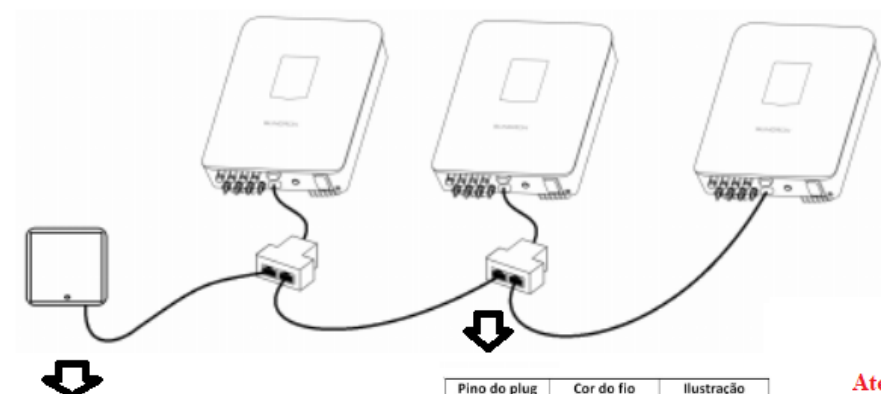


Perceba que o Datalogger será conectado ao último inversor na rede. Ou seja, neste inversor, deve-se conectar diretamente o cabo de comunicação enviado no kit, respeitando o lado que deve ser conectado no inversor e o lado que deve ser conectado ao Datalogger.

Neste caso há uma observação importante: Para conectar os inversores segundo a topologia acima é necessário utilizar um adaptador/splitter RJ45 (imagem abaixo)



1. A conexão física está representada na ilustração abaixo:



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	

Crimpagem do cabo no lado que conecta ao datalogger

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

Crimpagem do cabo no lado que conecta ao inversor



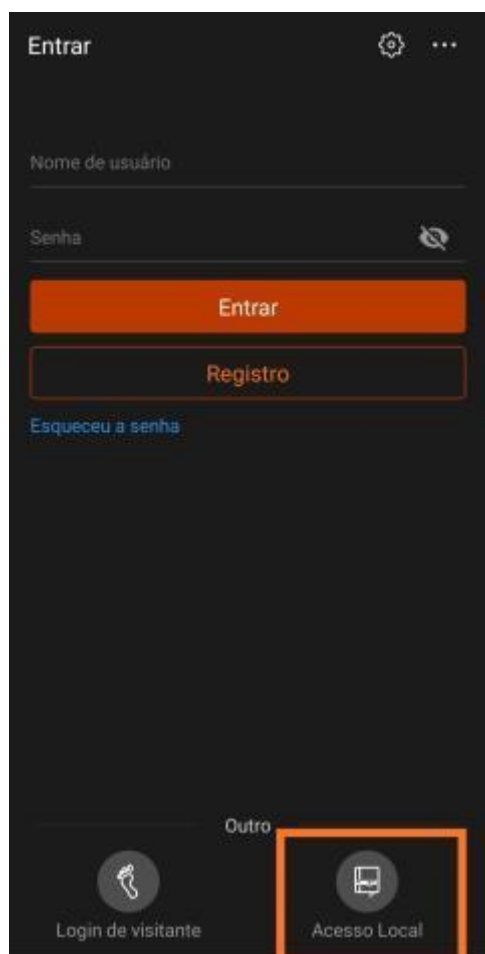
Atenção: Os cabos que conecta de um inversor a outro deve ter as duas pontas com a crimpagem igual, sendo correspondente a crimpagem ao lado

A conexão é feita no terminal RS485 DRM.

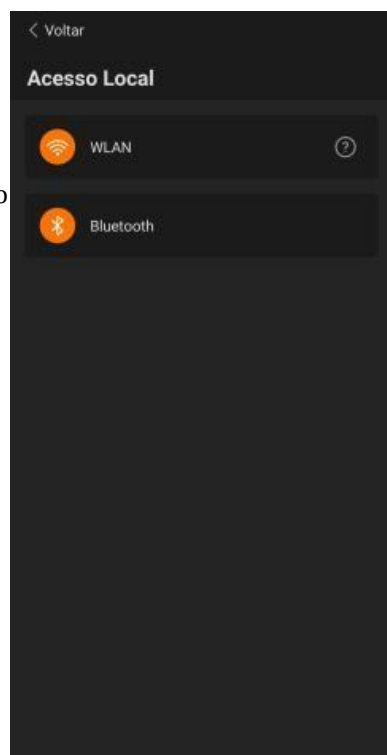
Sendo na ligação do Datalogger ao inversor conectado na porta à direita. E de um inversor a outro da porta da esquerda finalizando na direita do próximo inversor

2. Configure os parâmetros de comunicação de cada inversor. Para isso, utilize o aplicativo 'IsolarCloud'.

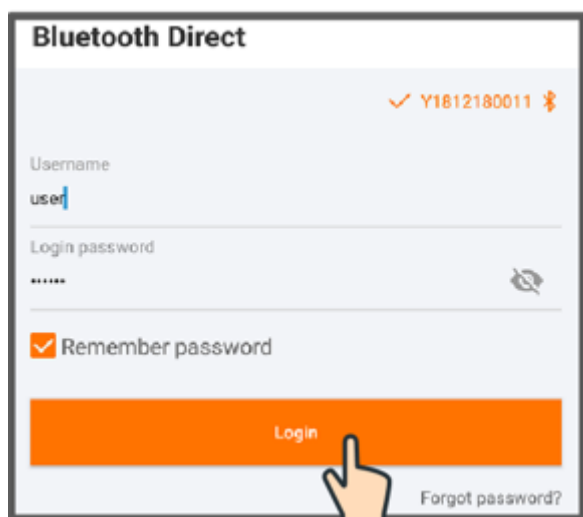
2.1 Abra o aplicativo;



2.2 Na tela inicial, selecione a opção 'Acesso Local' e selecione como vai conectar ao inversor (Via wifi ou Via bluetooth);



2.3 Após isso, aguarde enquanto o inversor é localizado. Após aparecerem os dispositivos encontrados, selecione àquele que corresponde ao inversor que será configurado;

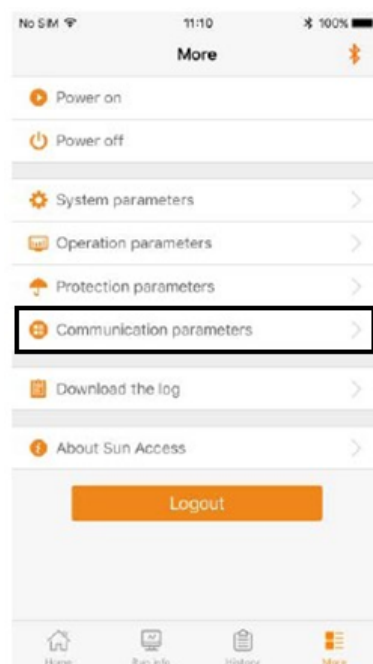


2.4 Insira o login como "user" e a senha é "pw1111":

2.1 Acesse o menu principal e clique em more; parameters'



2.7 Na página 'More' clique em 'Communication parameters'

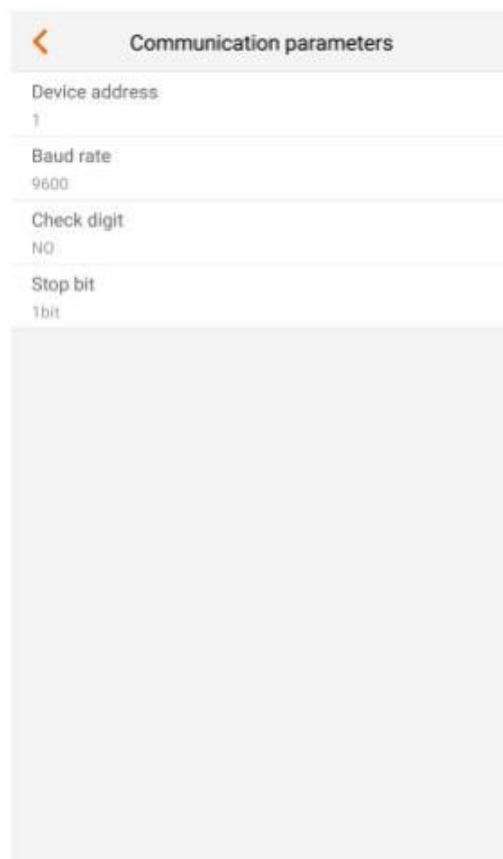


2.7 Em 'Communication parameters' configure os dados da seguinte forma:

Device address: 1
Baud rate: 9600
Check digit: none
Stop Bit: 1bit

Importante! Cada inversor deve ser configurado com um endereço **diferente**. Selecione o endereço 1 para o primeiro inversor, 2 para o segundo inversor, e assim sucessivamente.

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 e ID (mesmo número do endereço configurado no passo 2.6).
4. No caso do Sungrow, 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.