

# AirGate-Modbus

## Qual o modo de operação devo selecionar para cada AirGate-Modbus da rede?

O AirGate-Modbus possui 4 modos de operação, onde cada um atende a uma aplicação específica.

- AirGate-Modbus conectado localmente ao mestre Modbus: Quando o AirGate está conectado localmente ao mestre da rede através da interface USB e/ou RS485, há 3 possibilidades de modo de operação:

1. Se forem utilizados dois mestres Modbus, um na USB e outro na RS485, deve-se utilizar o modo de operação Multi-Master. É importante lembrar que não poderá haver escravos locais ao mestre quando operando nesse modo. O timeout configurado em cada um dos mestres deve ser o dobro do valor configurado para o AirGate-Modbus.



2. Se for utilizado um mestre Modbus na interface USB, deve-se utilizar o modo de operação USB-Master. Neste modo é possível utilizar a interface RS485 para conectar escravos na rede.

3. Se for utilizado um mestre Modbus na interface RS485, deve-se utilizar o modo de operação RS485-Master. Com esse modo de operação é possível conectar o AirGate Modbus em qualquer ponto da rede, podendo haver, inclusive escravos entre o AirGate e o mestre. Este modo de operação pode ser utilizado também para expansão do alcance da rede ([Como posso aumentar o alcance entre AirGates?](#)).

# AirGate-Modbus

- AirGate-Modbus conectado remotamente ao mestre Modbus: Quando o AirGate está sendo utilizado para dar continuidade a rede Modbus, onde haverão apenas escravos conectados a ele através da interface RS485, deve-se utilizar o modo de operação RS485 Slaves;

Vale ressaltar alguns detalhes:

A interface sem fio só comunica entre AirGates que estejam configurados com uma mesma PAN ID ([O que é PAN ID?](#)) e uma mesma chave de criptografia ([O que é chave de criptografia e como devo configurá-la?](#)) configurada. Uma rede sem fio é

Página 2 / 3

(c) 2024 Eber <[eber@novus.com.br](mailto:eber@novus.com.br)> | 2024-03-29 13:13

URL: <https://faq.novus.com.br/index.php?action=artikel&cat=79&id=221&artlang=pt-br>

# AirGate-Modbus

composta por um AirGate coordenador que pode estar operando como Multi-Master, USB-Master ou RS485-Master e AirGates que dão continuidade a rede Modbus operando como RS485-Slaves.

ID de solução único: #1352

Autor: : Felipe Sieben

Última atualização: 2011-11-28 16:57