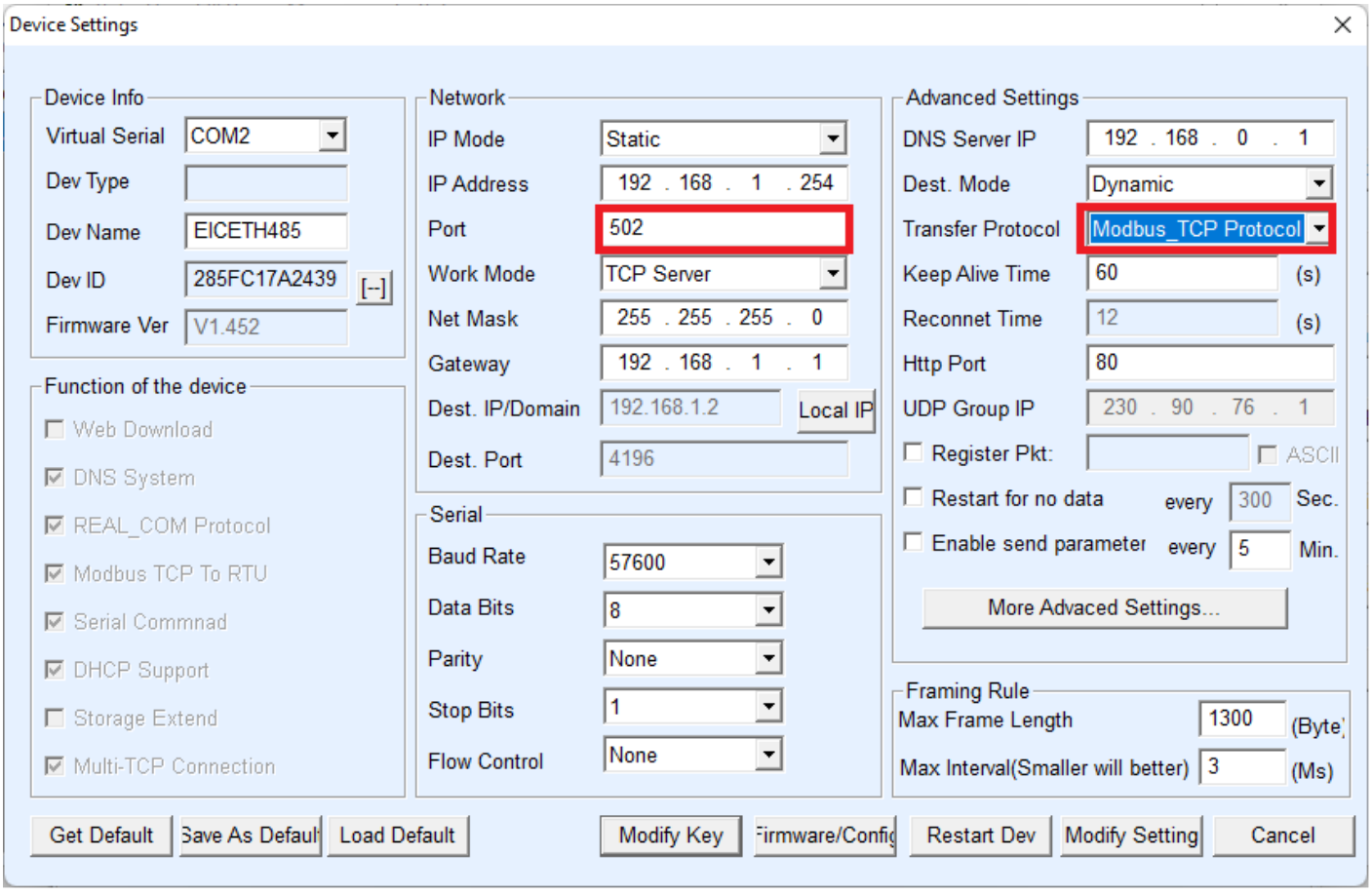
4.7. Teste Modbus TCP para RTU

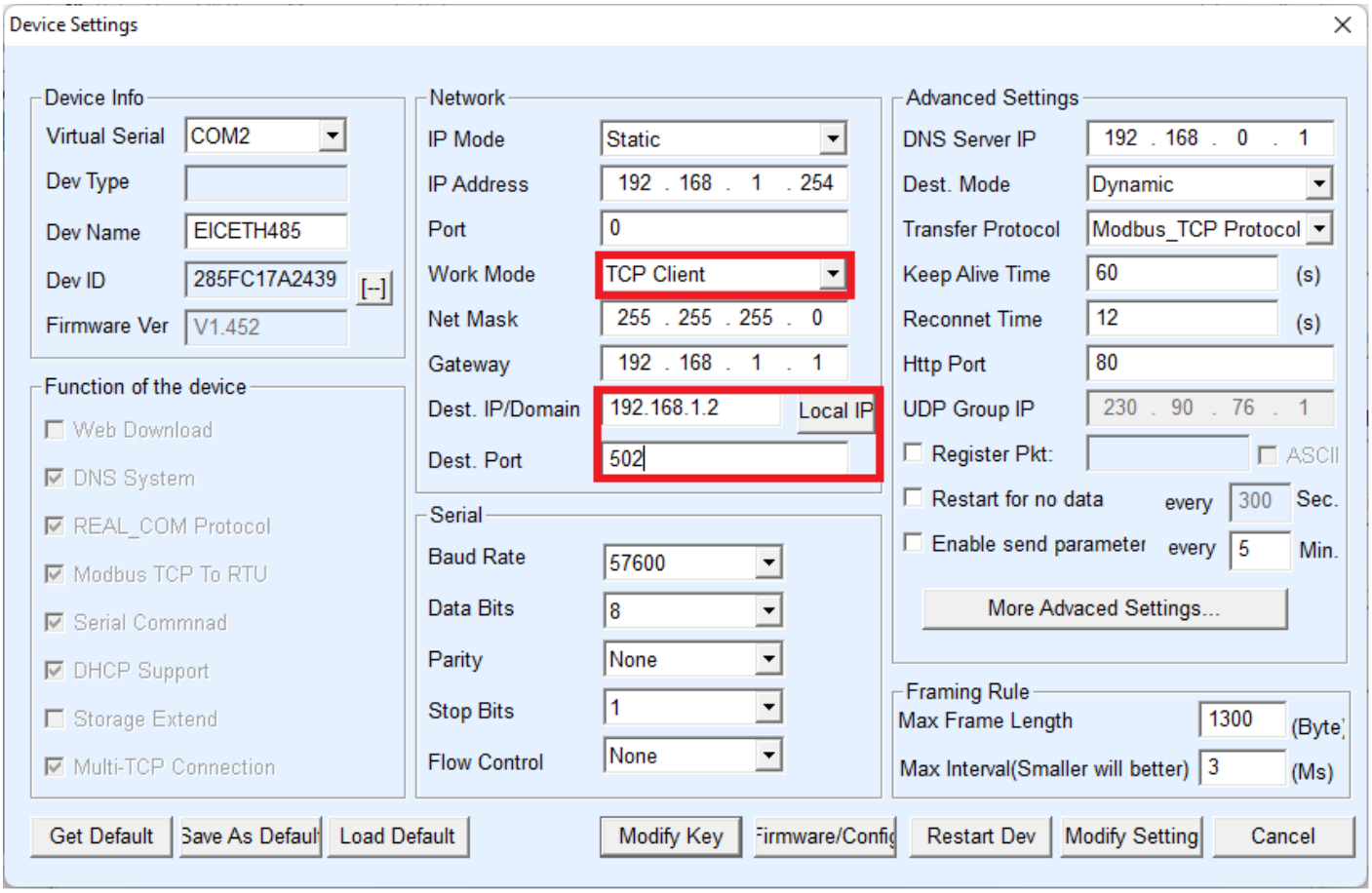
Por padrão, os dados da porta serial e da porta de rede é transmitido de forma tranparente. Se necessitar converter o protocolo Modbus TCP para RTU, é necessário selecionar a opção **Modbus_TCP Protocol** no campo **Transfer Protocol** no menu ***Device Settings***.

Após a seleção a porta da interface altera automaticamente para 502, o software Modbus TCP do usuário é conectado à porta 502 do IP da interface, os comandos Modbus TCP que foram enviados serão convertidos em comandos RTU e enviados dispositivo Modbus.

Por exemplo, se o servidor serial receber o comando Modbus TCP **00 00 00 00 00 06 01 03 00 00 0a**, a porta serial envia o comando **01 03 00 00 00 0a c5 cd**.



Se o software Modbus TCP do usuário necessitar a utilização como escravo, é necessário alterar o modo de trabalho para **TCP Client** com base no protocolo de conversão e altere o IP de destino para o IP do computador onde o software Modbus TCP está localizado e a porta de destino é 502, conforme mostrado na figura abaixo.



Revision #2
Created 21 October 2022 23:27:10 by Electools
Updated 26 October 2022 03:09:12 by Electools