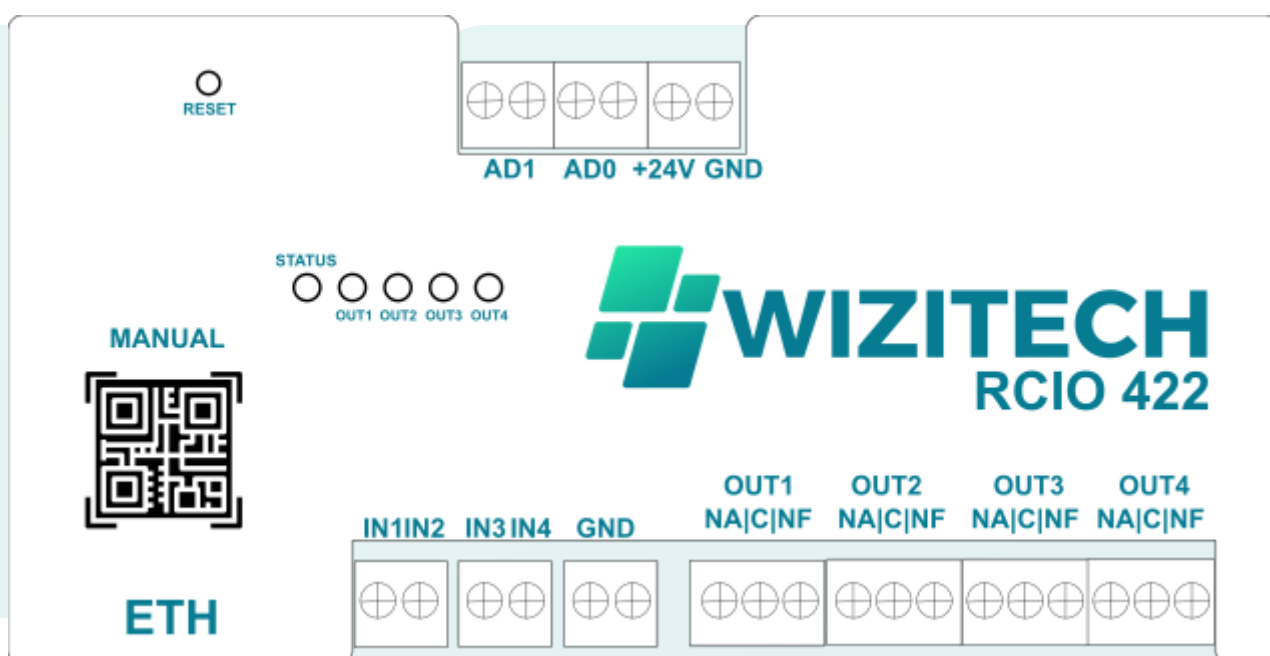


Manual de Instalação e Configuração

Expansão/ Remota RCIO 422



Índice:

Introdução..... 01

Ligação dos bornes..... 02

Configuração..... 03

Endereços..... 04

Introdução

O módulo de expansão WIZITECH RCIO 422 foi desenvolvido para ser usado em conjunto com um CLP com o objetivo de aumentar as entradas e saídas do equipamento e ler sinais analógicos de sensores.

Com a RCIO 422, você pode monitorar a distância um equipamento, reduzindo assim o custo de implantação, simplificando a operação e o projeto. Nosso equipamento possui configuração de IP, máscara de rede e porta via navegador web, facilitando ainda mais a operação.

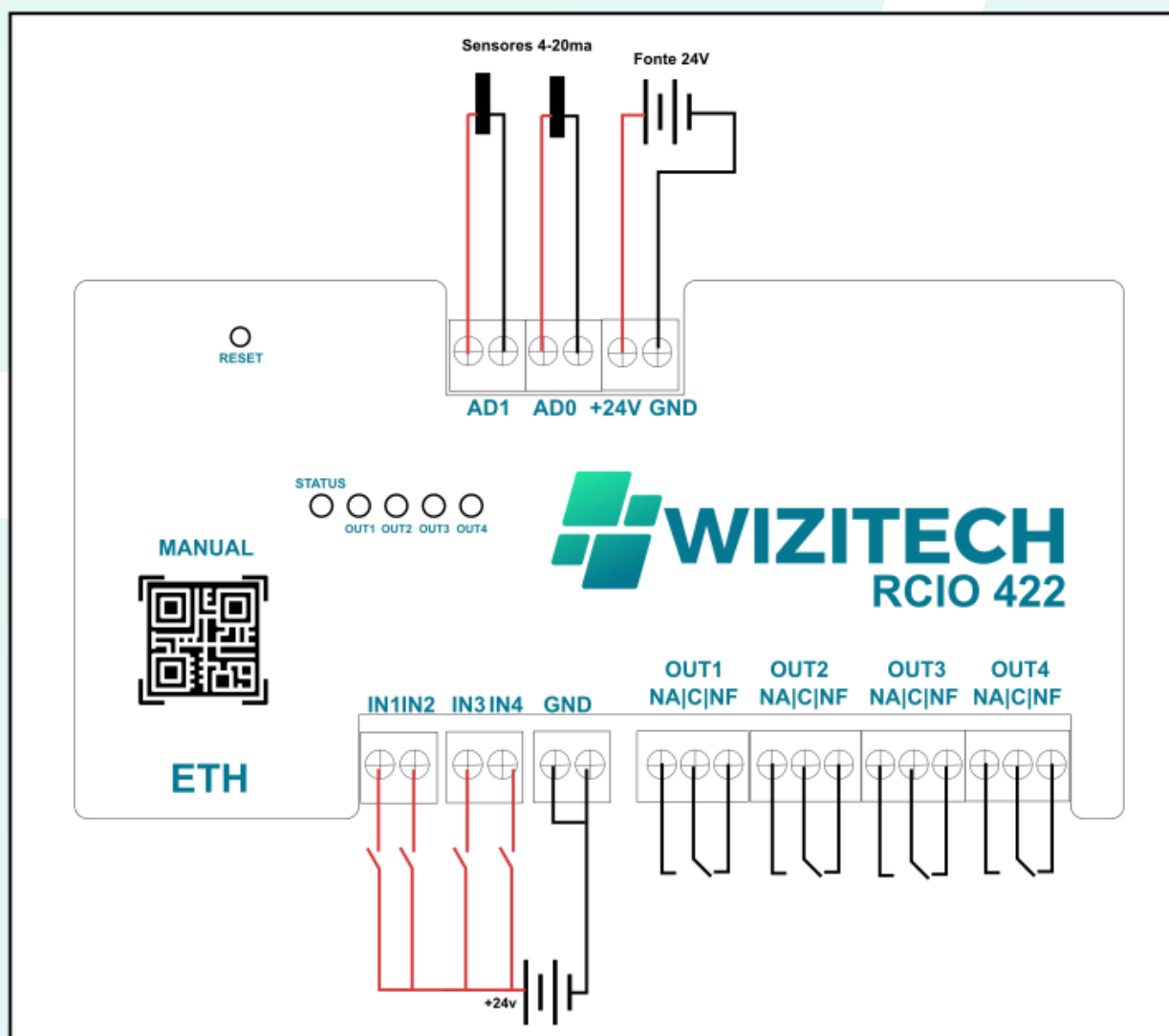
A expansão conta com 4 entradas digitais, sendo tipo SINK, ou seja, são alimentadas com 24v para enviar sinal TRUE.

As saídas são a relê, contando com NA, NF e COMUM para todas as 4 saídas.

Abaixo temos as especificações do equipamento.

Tensão de Alimentação	10-30VDC
Entradas	Digitais tipo SINK (P)
Entradas Analógicas	4-20ma
Saídas	Relê NA, NF e C 28VDC 10A 240VAC 7A
Comunicação	ModBus TCP
Configuração	WebServer Padrão 192.168.1.100, porta 502

Ligação dos Bornes



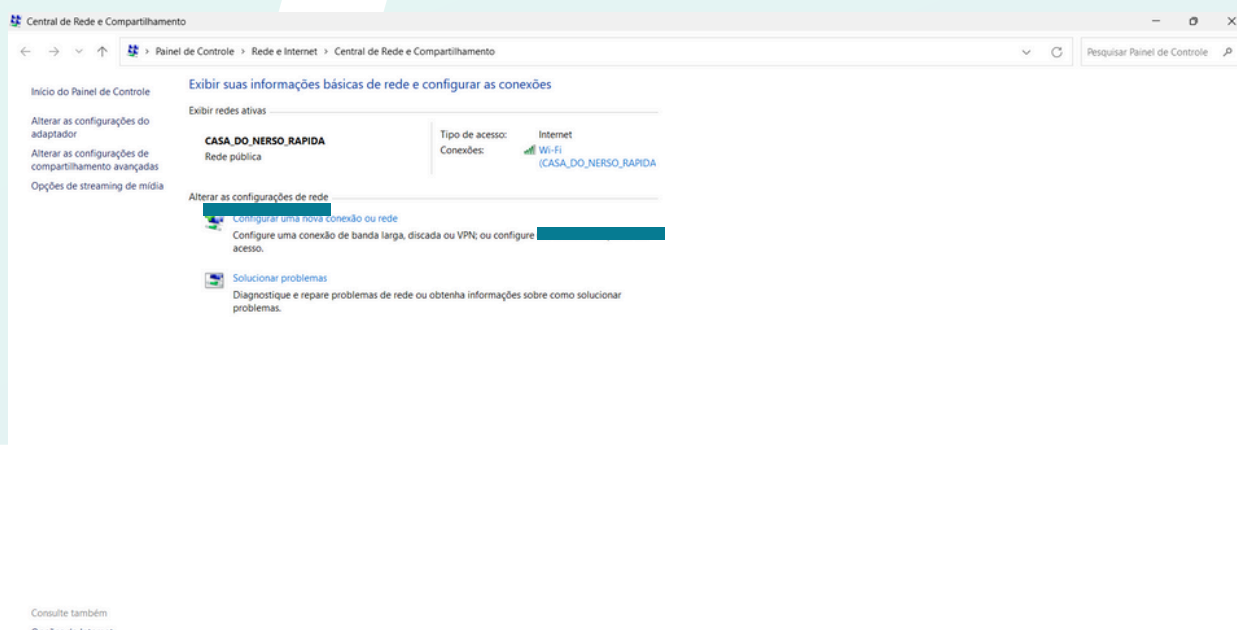
Configuração

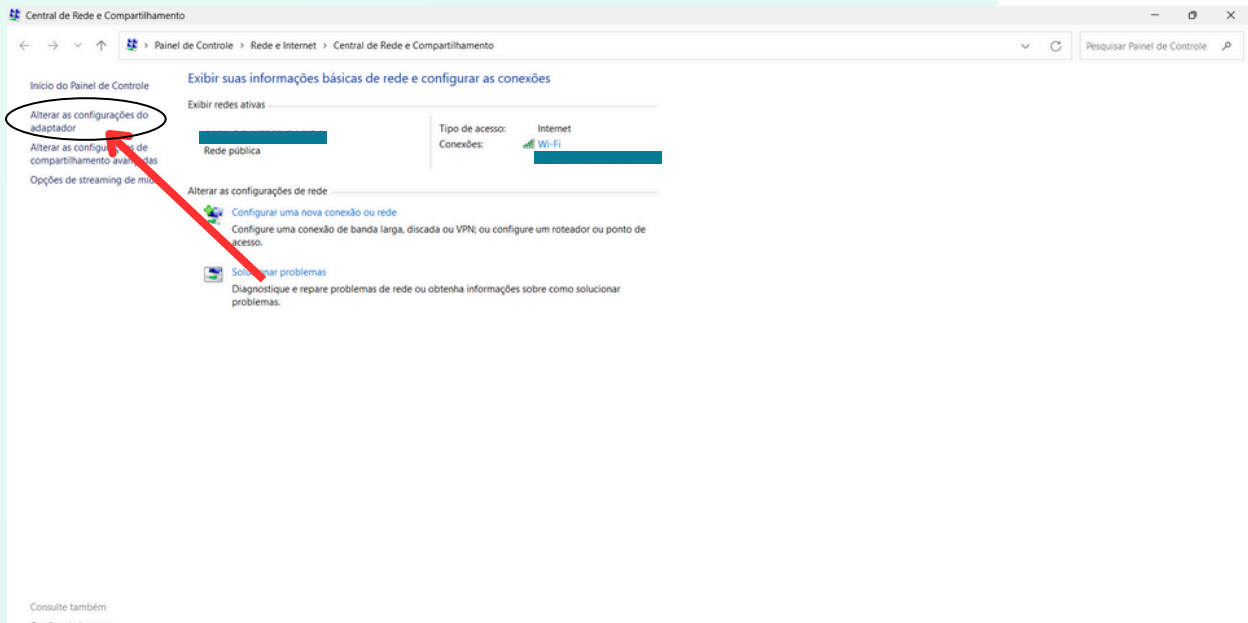
Para configurar o IP, Máscara de rede e Porta do módulo RCIO 422, devemos acessar o endereço 192.168.1.100.

Para realizar esse acesso, inicialmente devemos garantir que o computador que irá acessar o módulo está configurado corretamente.

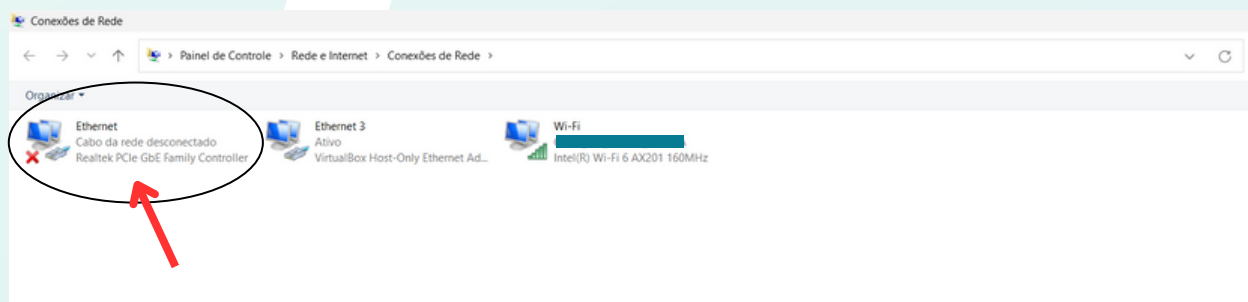
Para fazer isso devemos seguir os seguintes passos:

1- Acessar “Central de Redes e Compartilhamento” no seu computador

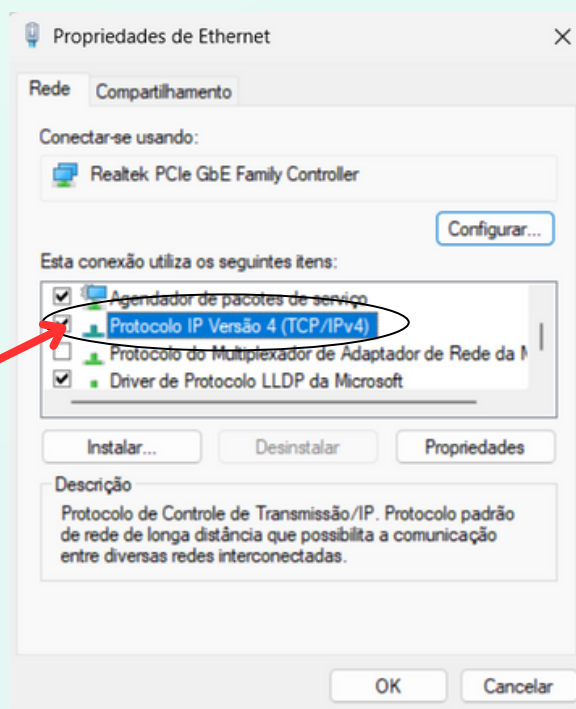




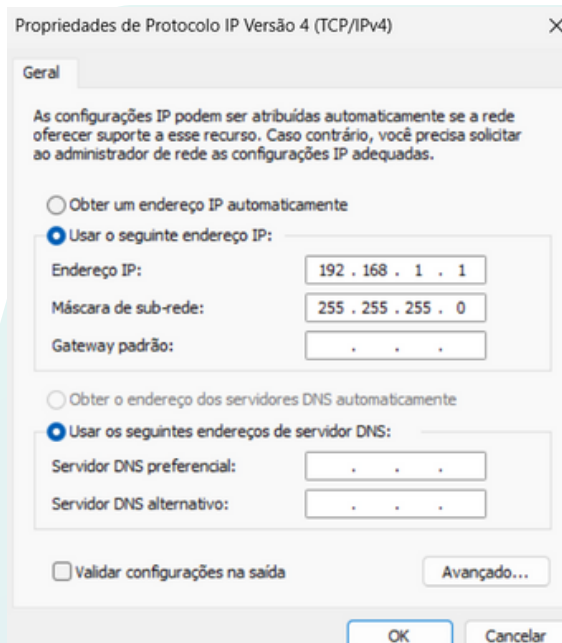
2- Clicar em “Alterar as configurações do adaptador



3- Selecionar o adaptador de rede local, no exemplo “Realtek PCIe...”

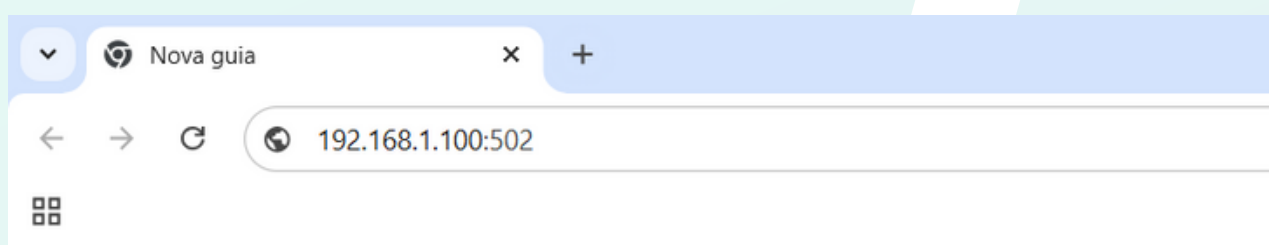


4- Duplo clique em “Protocolo IP Versão...”

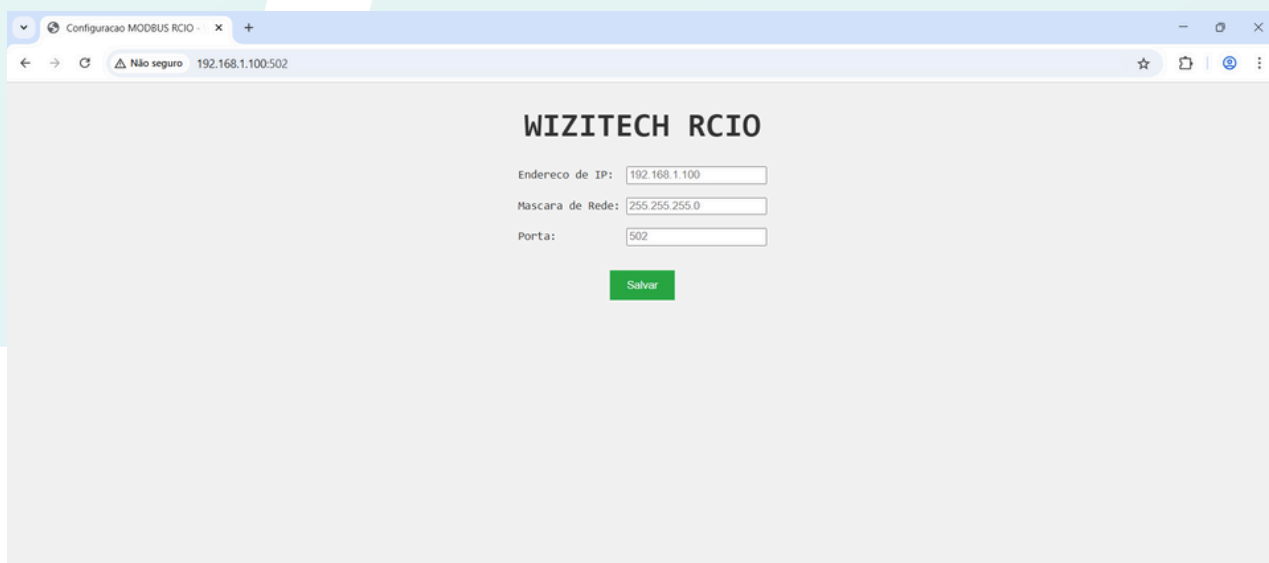


5- Selecionar “Usar o seguinte endereço IP:” e preencher conforme a figura.

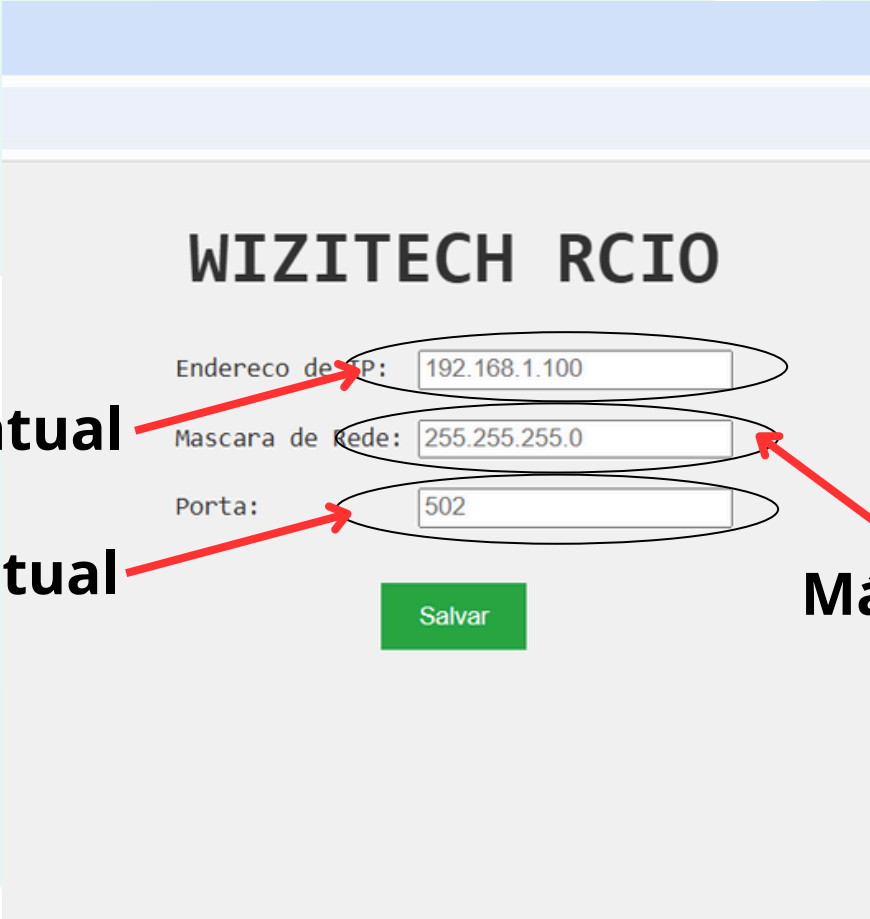
Com a configuração inicial feita, devemos acessar no navegador de nossa preferência o ip padrão do módulo, seguido da porta configurada: 192.168.1.100:502



A página apresentada será a seguinte:



Nessa página conseguimos configurar o ip para atender a faixa definida pelo projetista. Também conseguimos definir a máscara de rede e a PORTA de comunicação.



The screenshot shows a web form titled "WIZITECH RCIO" with three input fields: "Endereco de IP:" containing "192.168.1.100", "Mascara de Rede:" containing "255.255.255.0", and "Porta:" containing "502". A green "Salvar" button is at the bottom. Red arrows point from external labels to the input fields: "IP atual" to the IP field, "Máscara atual" to the subnet mask field, and "Porta atual" to the port field.

Label	Field Name	Value
IP atual	Endereco de IP:	192.168.1.100
Máscara atual	Mascara de Rede:	255.255.255.0
Porta atual	Porta:	502

Salvar

Podemos digitar as configurações que atendam aos requisitos do projeto, vale ressaltar que os dados devem ser digitados nos formatos definidos. Ex.: 0.0.0.0, sempre separados por pontos.

Ao realizarmos a alteração dos dados, clicamos em “Salvar”, como resposta, o led STATUS do equipamento piscará 3 vezes.

WIZITECH RCIO

Endereco de IP:

Mascara de Rede:

Porta:

Não será exibido nenhuma confirmação no navegador.

Feita a configuração, o equipamento estará acessível pelo novo IP configurado.

No caso do exemplo, 10.0.0.121:502.

IMPORTANTE:

VERIFIQUE SE A PORTA CONFIGURADA ESTÁ ACESSÍVEL, POIS EM ALGUNS CASOS É NECESSÁRIA A LIBERAÇÃO.

O módulo possui um botão de reset e sua função é redefinir o endereço de ip, máscara e porta para as configurações padrão de fábrica.

Para resetar o módulo, deve ser inserido um objeto no orifício de reset e permanecer acionado por 10 segundos.

Durante os 10 segundos, o led "STATUS" irá piscar lentamente e quando o reset for concluído o led piscará rapidamente.

As configurações de fábrica são:

IP: 192.168.1.100

Máscara de rede: 255.255.255.0

Porta: 502

Endereços

Se tratando de um módulo de expansão MODBUS TCP, temos os endereços para acessar as entradas e saídas, assim como o comando correto para acesso.

Abaixo, temos uma tabela com os endereços e qual o tipo de dado devemos enviar ou receber.

Porta	Endereço	Tipo de Acesso
IN1	110	READ HOLDING REGISTER (03)
IN2	111	READ HOLDING REGISTER (03)
IN3	112	READ HOLDING REGISTER (03)
IN4	113	READ HOLDING REGISTER (03)
OUT1	100	WRITE MULTIPLE REGISTERS (16)
OUT2	101	WRITE MULTIPLE REGISTERS (16)
OUT3	102	WRITE MULTIPLE REGISTERS (16)
OUT4	103	WRITE MULTIPLE REGISTERS (16)
AD0	120	READ HOLDING REGISTER (03)
AD1	121	READ HOLDING REGISTER (03)

OBS.:

TODOS OS ENDEREÇOS SÃO EM RELAÇÃO A UM OFFSET 0. EXISTEM CLP's QUE INICIAM COM OFFSET 1. PARA ESSES CASOS, OS ENDEREÇOS SERÃO ACRESCIDOS EM 1.

EXEMPLO: ENDEREÇO 100 (OFFSET 0), SERÁ ENDEREÇO 101 (OFFSET 1), ENDEREÇO 101 (OFFSET 0) SERÁ ENDEREÇO 102 (OFFSET 1) E ASSIM POR DIANTE.



Rua: Justino Miranda de Camargo, 1502, Botucatu- São Paulo

Contato/ Suporte: (14)3197-1550/ (14)99810-5684

www.wizitech.com.br

suporte@wizitech.com.br