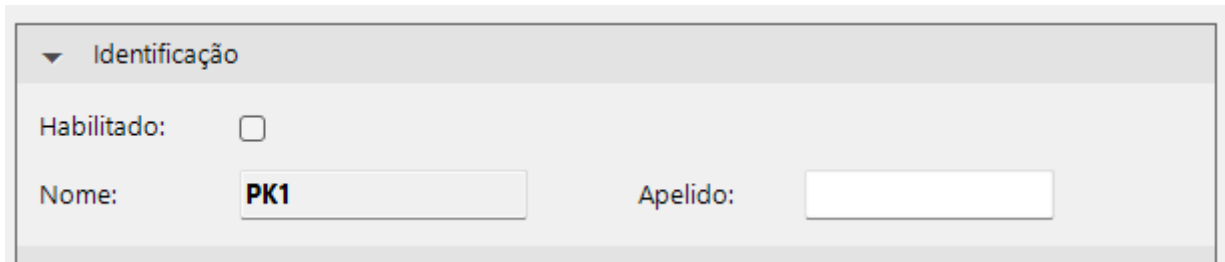


Dispositivos

Todos os dispositivos serão configurados nesta aba.

Identificação



▼ Identificação

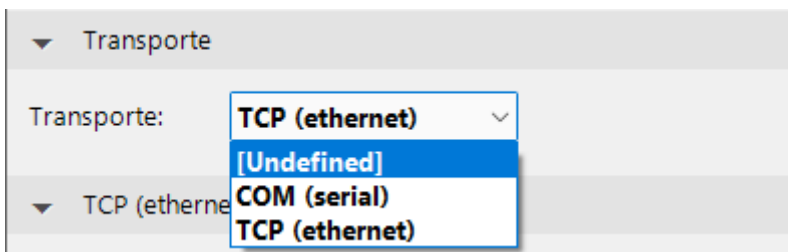
Habilitado: ☐

Nome: Apelido:

- Habilitado: poderá ser ativado ou desativado o dispositivo.
- Nome: nome dado pelo dispositivo através da licença
- Apelido: um nome alternativo para o dispositivo, de fácil reconhecimento.

Transporte

Canal por onde ocorrerá a comunicação com o dispositivo.



▼ Transporte

Transporte: TCP (ethernet) ▼

▼ TCP (ethernet)

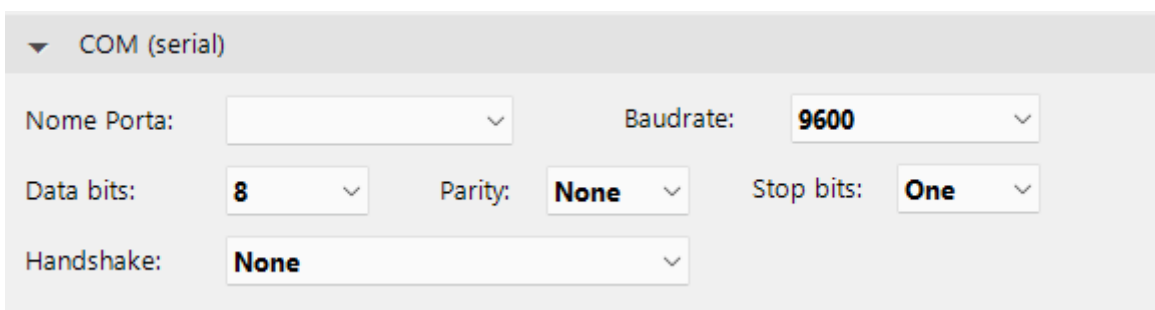
[Undefined]

COM (serial)

TCP (ethernet)

- Temos dois tipos de transporte:
 - COM (serial):
 - TPC (ethernet):

COM (serial):



▼ COM (serial)

Nome Porta: Baudrate:

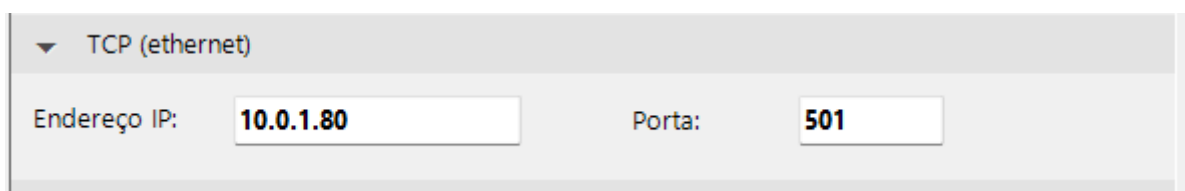
Data bits: Parity: Stop bits:

Handshake:

- Nome Porta: onde o dispositivo está conectado.

- Data bits: número de bits de dados.
- Handshake: Tipo de controle de fluxo utilizado na comunicação;
 - XonXoff:
 - RequestToSend:
 - RequestToSendXOnXOff:
 - Caso não saiba ou não seja nenhum desses, só colocar em NONE.
- Parity: Paridade utilizada para controlar os erros na comunicação;
 - Odd:
 - Even:
 - Mark:
 - Space:
- Baudrate: velocidade de transmissão.
- Stop bits: número de bits de parada.

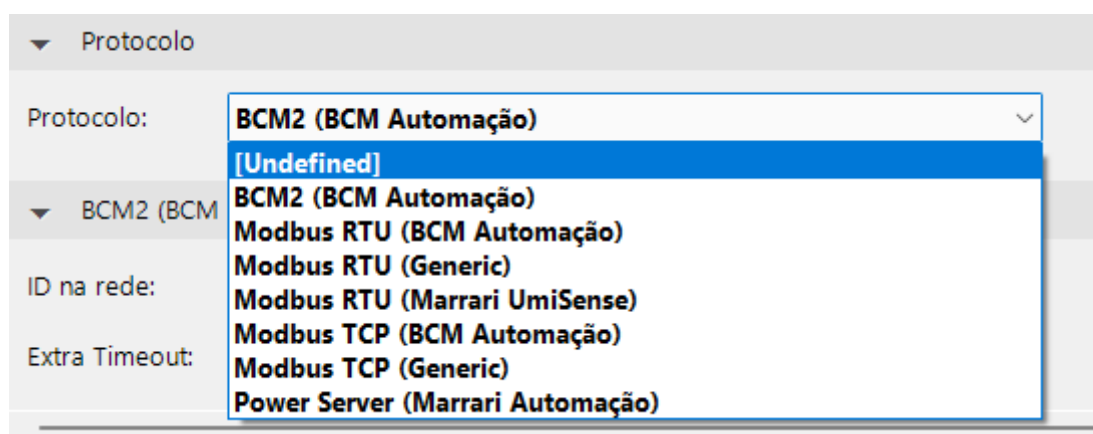
TCP (ethernet):



- Endereço de IP: Endereço de IP do dispositivo na rede TCP.
- Porta: Número da porta no canal tcp/ip.

Protocolo

Protocolo utilizado na comunicação.



- Temos sete tipos de protocolos;
 - BCM2 (BCM Automação):
 - Modbus RTU (BCM Automação):
 - Modbus RTU (Generic):
 - Modbus RTU (Marrari UmiSense):
 - Modbus TCP (BCM Automação):
 - Modbus TCP (Generic):

- Power Server (Marrari Automação):
- Cada protocolo tem uma configuração.

BCM2 (BCM Automação):

▼ BCM2 (BCM Automação)

| | | | |
|----------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| ID na rede: | <input type="text" value="1"/> | Qtde Máx. Registers: | <input type="text" value="125"/> |
| Extra Timeout: | <input type="text" value="1000"/> ms | Qtde Máx. Escritas: | <input type="text" value="0"/> |

- ID na rede: Número que identifica o dispositivo na rede;
- Extra Timeout: Tempo extra de espera na resposta do dispositivo (milissegundos);
- Qtde Máx. Registers: Quantidade máxima de registradores que podem ser lidos/ escritos de uma única vez.
- Qtde Máx. Escritas: Quantidade máxima de blocos que podem ser escritos entre cada leitura. (0= sem limite)

Modbus RTU (BCM Automação):

▼ Modbus RTU (BCM Automação)

| | | | |
|-------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| ID na rede: | <input type="text" value="1"/> | Extra Timeout: | <input type="text" value="1000"/> ms |
| Byte Order: | <input type="text" value="Order0"/> | Qtde Máx. Status: | <input type="text" value="2000"/> |
| Base 0: | <input checked="" type="checkbox"/> | Qtde Máx. Registers: | <input type="text" value="125"/> |
| Função R/W: | <input checked="" type="checkbox"/> | Qtde Máx. Escritas: | <input type="text" value="0"/> |

- ID na rede: número que identifica o dispositivo na rede;
- Função R/W: Indica se a comunicação deve utilizar a função 0x17 para escrita.
- Extra Timeout: Tempo extra de espera na resposta do dispositivo (milissegundos).
- Qtde Máx. Registers: Quantidade máxima de registradores que podem ser lidos/escritos de uma única vez.
- Qtde Máx. Escritas: Quantidade máxima de blocos que podem ser escritos em cada leitura. Ignorada quando a FUNÇÃO R/W está ativa. (0= sem limite).

“ No protocolo Modbus RTU (BCM Automação), os campos Byte Order, Base 0 e Qtde Máx. Status são valores fixos, sendo assim inalteráveis

Modbus RTU (Generic):

▼ Modbus RTU (Generic)

| | | | |
|-------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| ID na rede: | <input type="text" value="1"/> | Extra Timeout: | <input type="text" value="1000"/> ms |
| Byte Order: | <input type="text" value="Order6"/> | Qtde Máx. Status: | <input type="text" value="2000"/> |
| Base 0: | <input type="checkbox"/> | Qtde Máx. Registers: | <input type="text" value="125"/> |
| Função R/W: | <input checked="" type="checkbox"/> | Qtde Máx. Escritas: | <input type="text" value="0"/> |

- ID na rede: número que identifica o dispositivo na rede;
- Byte Order: Ordem dos bytes utilizada para a conversão de valores.
- Base 0: Quando marcado, os endereços nas mensagens de comunicação não sofrem alteração. Caso contrário, o endereço na mensagem será -1.
- Função R/W: Indica se a comunicação deve utilizar a função 0x17 para escrita.
- Extra Timeout: Tempo extra de espera na resposta do dispositivo (milissegundos).
- Qtde Máx. Status: Quantidade máxima de status de entrada/saída que podem ser lidas/escritas de uma única vez.
- Qtde Máx. Registers: Quantidade máxima de registradores que podem ser lidos/escritos de uma única vez.
- Qtde Máx. Escritas: Quantidade máxima de blocos que podem ser escritos em cada leitura. Ignorada quando a FUNÇÃO R/W está ativa. (0= sem limite).

Modbus RTU (Marrari UmiSense):

▼ Modbus RTU (Marrari UmiSense)

| | | | |
|-------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| ID na rede: | <input type="text" value="1"/> | Extra Timeout: | <input type="text" value="1000"/> ms |
| Byte Order: | <input type="text" value="Order0"/> | Qtde Máx. Status: | <input type="text" value="2000"/> |
| Base 0: | <input checked="" type="checkbox"/> | Qtde Máx. Registers: | <input type="text" value="67"/> |
| Função R/W: | <input checked="" type="checkbox"/> | Qtde Máx. Escritas: | <input type="text" value="0"/> |

- ID na rede: número que identifica o dispositivo na rede;
- Função R/W: Indica se a comunicação deve utilizar a função 0x17 para escrita.
- Extra Timeout: Tempo extra de espera na resposta do dispositivo (milissegundos).
- Qtde Máx. Escritas: Quantidade máxima de blocos que podem ser escritos em cada leitura. Ignorada quando a FUNÇÃO R/W está ativa. (0= sem limite).

“ No protocolo Modbus RTU (Marrari UmiSense), os campos Byte Order, Base 0, Qtde Máx. Status e Qtde Máx. Registers são valores fixos, sendo assim inalteráveis

Modbus TCP (BCM Automação):

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| ▼ Modbus TCP (BCM Automação) | | | |
| ID na rede: | <input type="text" value="1"/> | Extra Timeout: | <input type="text" value="1000"/> ms |
| Byte Order: | <input type="text" value="Order0"/> | Qtde Máx. Status: | <input type="text" value="2000"/> |
| Base 0: | <input checked="" type="checkbox"/> | Qtde Máx. Registers: | <input type="text" value="125"/> |
| Função R/W: | <input checked="" type="checkbox"/> | Qtde Máx. Escritas: | <input type="text" value="0"/> |

- ID na rede: número que identifica o dispositivo na rede;
- Função R/W: Indica se a comunicação deve utilizar a função 0x17 para escrita.
- Extra Timeout: Tempo extra de espera na resposta do dispositivo (milissegundos).
- Qtde Máx. Registers: Quantidade máxima de registradores que podem ser lidos/escritos de uma única vez.
- Qtde Máx. Escritas: Quantidade máxima de blocos que podem ser escritos em cada leitura. Ignorada quando a FUNÇÃO R/W está ativa. (0= sem limite).

“ No protocolo Modbus TCP (BCM Automação), os campos Byte Order, Base 0 e Qtde Máx. Status são valores fixos, sendo assim, inalteráveis.

Modbus TCP (Generic):

| | | | |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| ▼ Modbus TCP (Generic) | | | |
| ID na rede: | <input type="text" value="1"/> | Extra Timeout: | <input type="text" value="1000"/> ms |
| Byte Order: | <input type="text" value="Order0"/> | Qtde Máx. Status: | <input type="text" value="2000"/> |
| Base 0: | <input type="checkbox"/> | Qtde Máx. Registers: | <input type="text" value="125"/> |
| Função R/W: | <input checked="" type="checkbox"/> | Qtde Máx. Escritas: | <input type="text" value="0"/> |

- ID na rede: número que identifica o dispositivo na rede;
- Byte Order: Ordem dos bytes utilizada para a conversão de valores.
- Base 0: Quando marcado, os endereços nas mensagens de comunicação não sofrem alteração. Caso contrario, o endereço na mensagem será -1.
- Função R/W: Indica se a comunicação deve utilizar a função 0x17 para escrita.
- Extra Timeout: Tempo extra de espera na resposta do dispositivo (milissegundos).
- Qtde Máx. Status: Quantidade máxima de status de entrada/saída que podem ser lidas/escritas de uma única vez.
- Qtde Máx. Registers: Quantidade máxima de registradores que podem ser lidos/escritos de uma única vez.

- Qtde Máx. Escritas: Quantidade máxima de blocos que podem ser escritos em cada leitura. Ignorada quando a FUNÇÃO R/W está ativa. (0= sem limite).

Power Server (Marrari Automação):

▼ Power Server (Marrari Automação)

Clp ID:

Usuário:

Extra Timeout: ms

Senha:

- CLP ID: Número da identidade do CLP no cadastro do Power Server
- Extra Timeout: Tempo extra de espera na resposta do dispositivo (milissegundos).

“ Os campos Usuário e Senha, serão preenchidos com os dados cadastrados no momento de instalação do Power Server.

Revisão #3

Criado Wed, Apr 13, 2022 4:53 PM por [Mariana Batista](#)

Atualizado Tue, Jul 5, 2022 6:39 PM por [Mariana Batista](#)