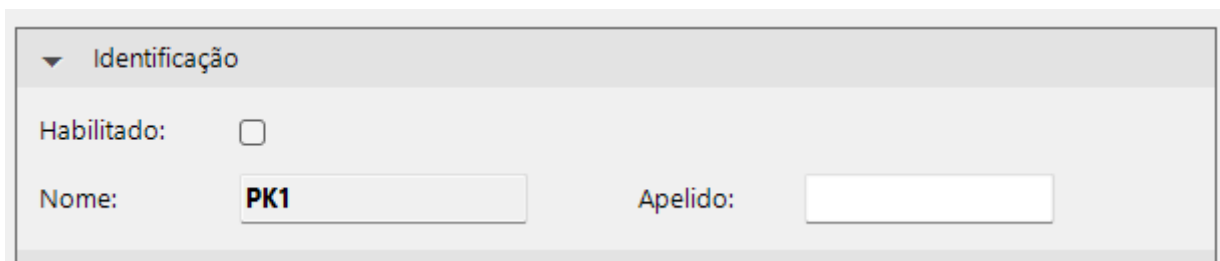


Dispositivos

Todos os dispositivos serão configurados nesta aba.

Identificação



▼ Identificação

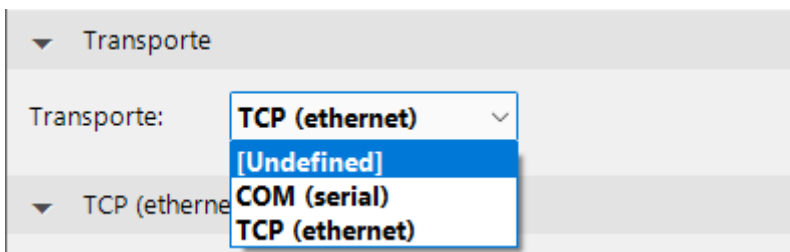
Habilitado: ☐

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.



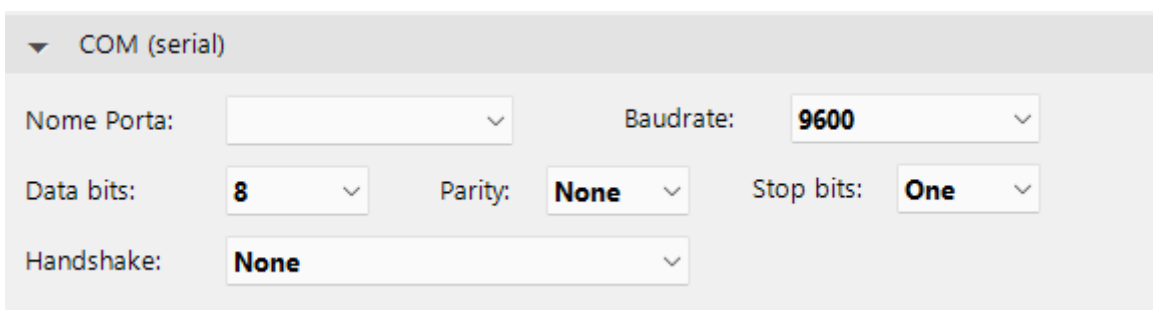
▼ Transporte

Transporte: **TCP (ethernet)** ▼

▼ TCP (ethernet)

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

COM (serial):



▼ COM (serial)

Nome Porta: Baudrate: **9600** ▼

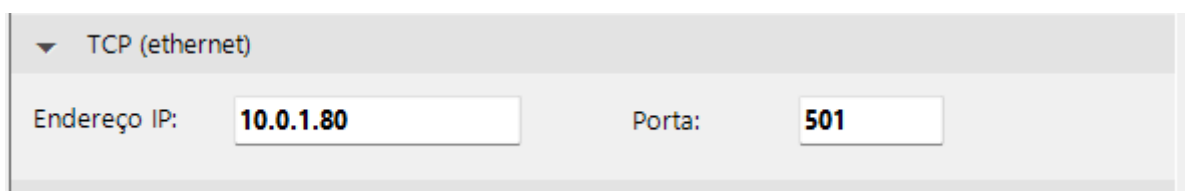
Data bits: **8** ▼ Parity: **None** ▼ Stop bits: **One** ▼

Handshake: **None** ▼

- 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):



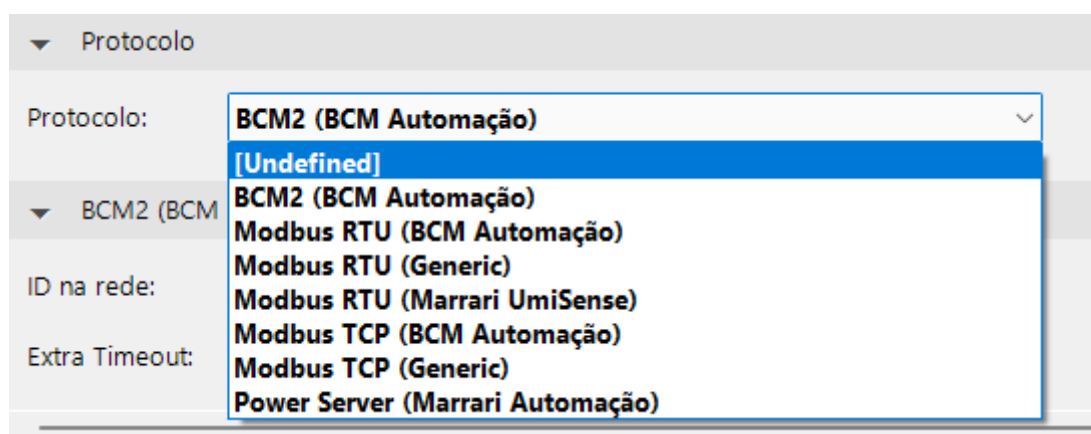
▼ TCP (ethernet)

Endereço IP: Porta:

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

Protocolo

Protocolo utilizado na comunicação.



▼ Protocolo

Protocolo: **BCM2 (BCM Automação)** ▼

▼ BCM2 (BCM Automação)

ID na rede: **Modbus RTU (Generic)**

Extra Timeout: **Modbus TCP (Generic)**

Power Server (Marrari Automação)

- 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](#)