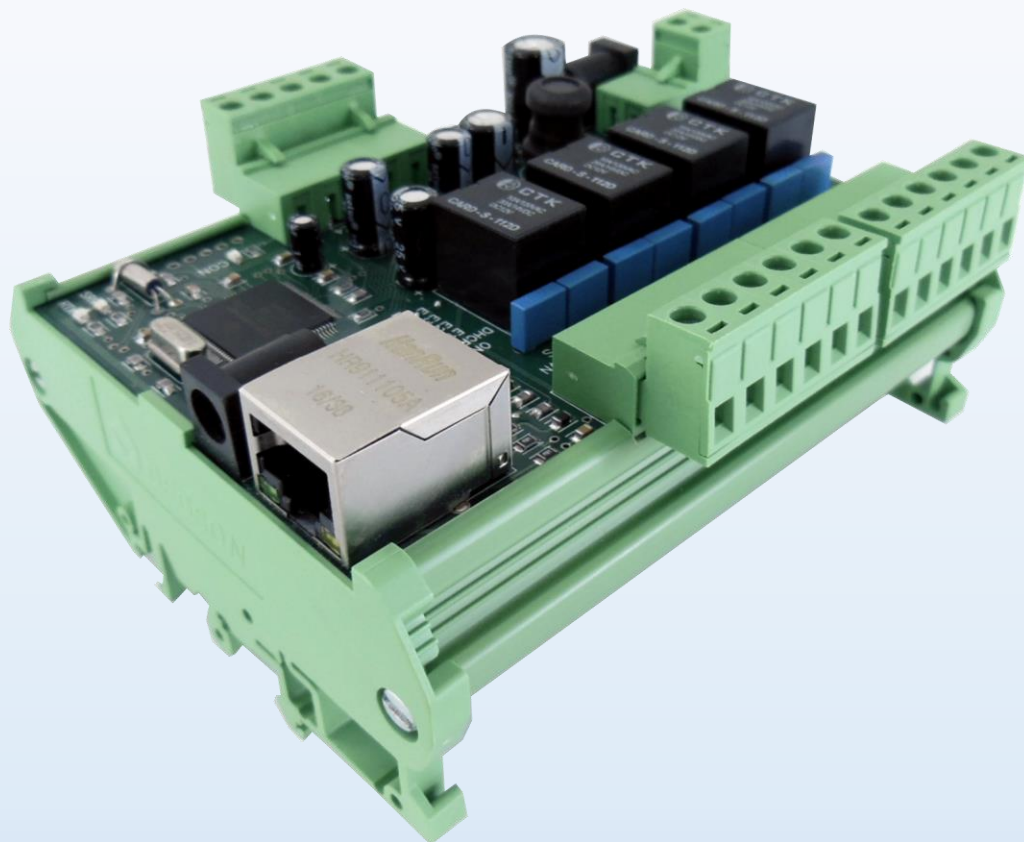
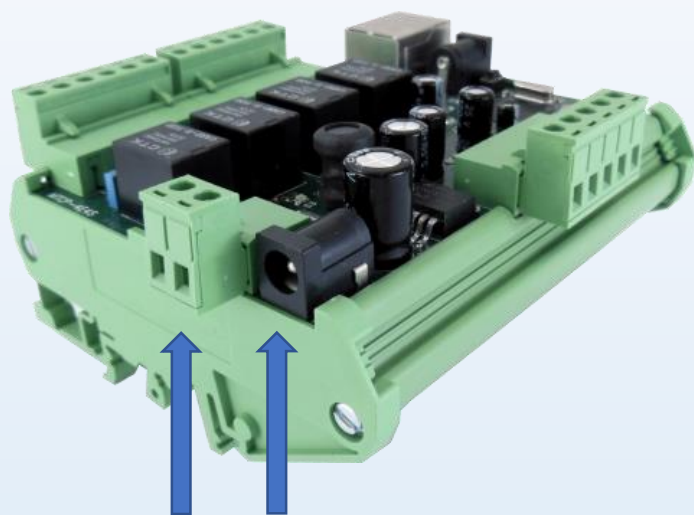


# Módulo MTCP-4E4S



## Instalação

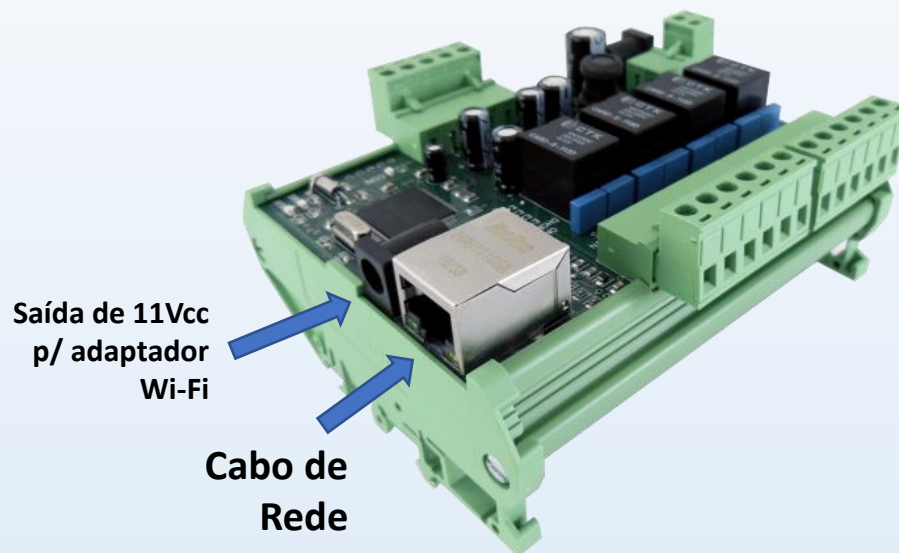
- Conecte a fonte de alimentação



Borne ou Conector P4  
NEG ---(o--- POS

Fonte 12Vcc / 500mA

- Conecte o cabo de rede

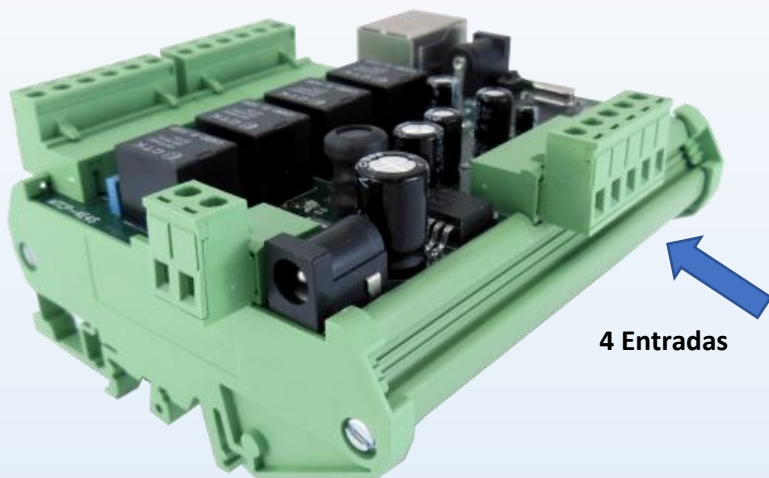


Saída de 11Vcc  
p/ adaptador  
Wi-Fi

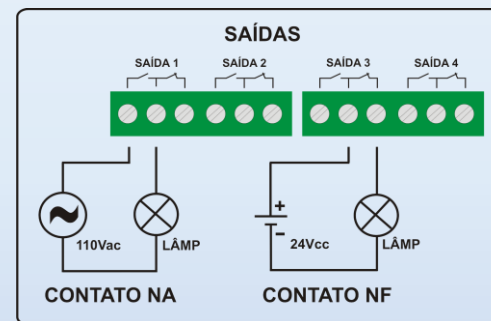
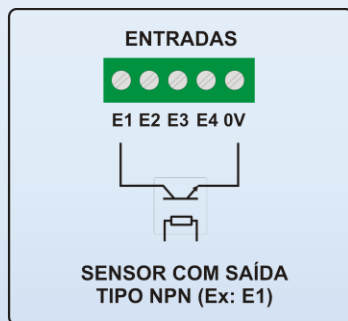
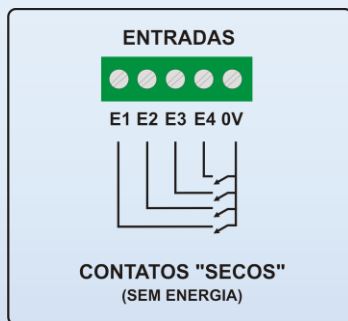
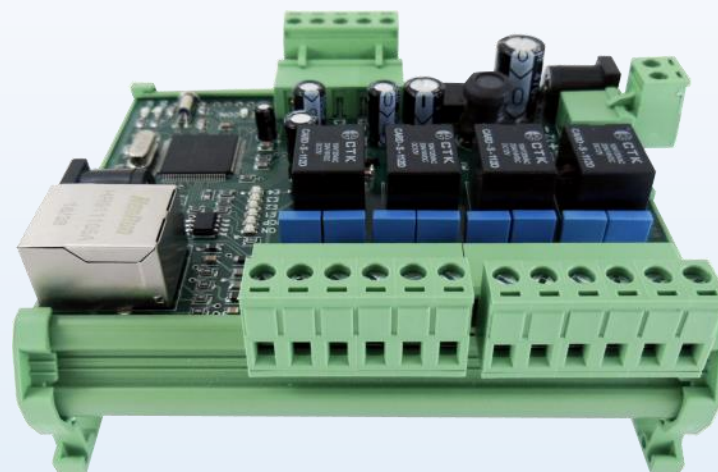
Cabo de  
Rede

## Conexões elétricas

- 4 Entradas para contato “seco” (sem energia)



- 4 Saídas com contatos (NA e NF) p/ acionamento de dispositivos elétricos



- **Configuração:**

Configure-os os parâmetros de rede do módulo utilizando o software configurador disponível para download na página do produto.

- **Irá conectá-lo a uma rede com Roteador (com DHCP Server)?**

Utilize o cabo de rede que acompanha o produto para conectá-lo a sua rede. O produto receberá automaticamente do roteador um endereço IP e estará disponível para configuração e uso. Para colocar manualmente o módulo em modo DHCP pressione no produto a tecla DHCP durante 10 segundos ou até que o led **ON** apague. Então solte a tecla e aguarde que o led **DHCP** acenda.

- **Irá conectá-lo a uma rede com Switch (sem DHCP Server)?**

Utilize o cabo de rede que acompanha o produto para conectá-lo a um switch. Pressione no produto a tecla DHCP por 3 segundos até que o led **DHCP** acenda. O módulo estará então disponível para configuração. Configure o computador que estiver utilizando para rodar o software Configurador com IP fixo igual a 192.168.0.10.

**Senha de fábrica para gravação: 000000 (6 zeros)**

The screenshot shows the 'Configurador NSE para módulos TCP/IP - v4.20' window. At the top, it displays 'IP deste computador: 192.168.0.19' and the 'nse mobile control' logo. The main area is divided into several sections:

- Procurar módulos na rede:** A search bar with the text 'Altere os parâmetros ao lado' and a list containing '192.168.0.25'.
- Modelo e Status:** 'Modelo : MTCP-4E4S' and 'Número ID : 01950'. Status is 'Desconectado'.
- IP Settings:** Radio buttons for 'IP FIXO' (unchecked) and 'DHCP' (checked). IP address is '192.168.0.25'. Subnet mask is '255.255.255.0'. Gateway is '192.168.0.1'. DNS server is '192.168.0.1'.
- Porta Local:** '5000'.
- Mode Selection:** Radio buttons for 'Cliente' (selected) and 'Servidor'.
- Server Settings:** 'Domínio ou IP do Servidor' is '192.168.0.25' and 'Porta' is '5000'.
- Advanced Options:** Checkboxes for 'Habilitar criptografia', 'WatchDog timer rele (3s)', and 'Reset falha comunic.' (all unchecked).
- Buttons:** 'GRAVAR DADOS' and 'GRAVAR SENHA'.
- Authentication:** Fields for 'Senha atual' and 'Nova senha'.

A small '1:' label is visible at the bottom left of the configuration area.

# Aplicação – Controle por Software em Rede Local

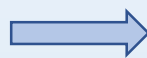
- **Local A – Software Cliente**

- IP do Servidor: **192.168.0.5** - Porta: **5000**

- **Local B – Módulo Servidor**

- IP (local): **192.168.0.5** - Porta: **5000**

**SOFTWARE CLIENTE – COMPUTADOR,  
TABLET OU CELULAR**

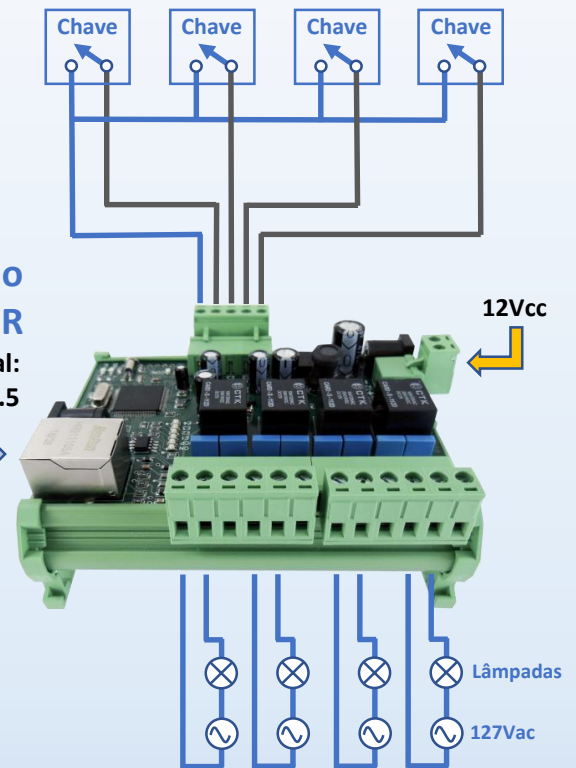


**ROTEADOR  
ou SWITCH**



**Módulo  
SERVER**

IP Local:  
**192.168.0.5**



## Aplicação – Controle por Software via Internet

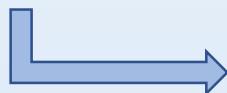
- **Local A – Software Cliente**

- IP do Servidor: **175.50.10.35** - Porta: **5000**

- **Local B – Módulo Servidor**

- IP (local): **10.0.0.4** - Porta: **5000**

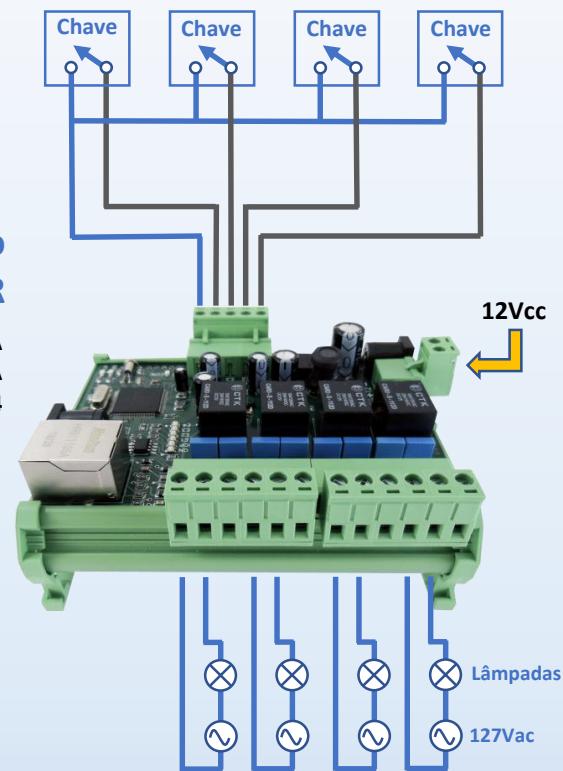
### SOFTWARE CLIENTE – COMPUTADOR, TABLET OU CELULAR



IP de Internet:  
**175.50.10.35**  
IP Local: **10.0.0.1**

### Módulo SERVIDOR

REDIRECIONAR A  
PORTA 5000 PARA  
IP Local: 10.0.0.4



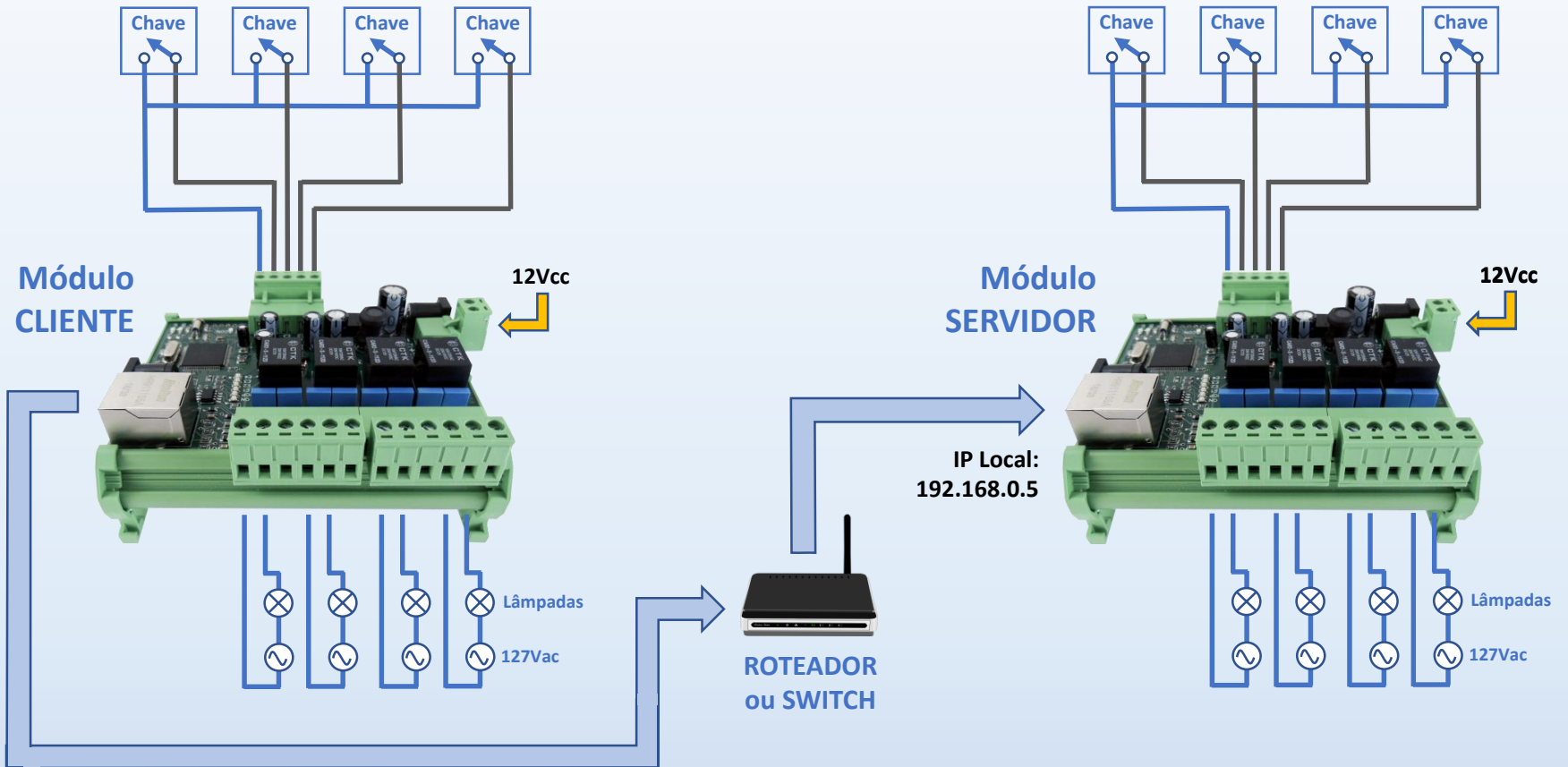
# Aplicação - Módulo a Módulo em Rede Local (As Chaves em "A" comandam as Lâmpadas em "B" e vice-versa)

- **Local A – Módulo Cliente**

- IP do Servidor: **192.168.0.5** - Porta: **5000**

- **Local B – Módulo Servidor**

- IP (local): **192.168.0.5** - Porta: **5000**





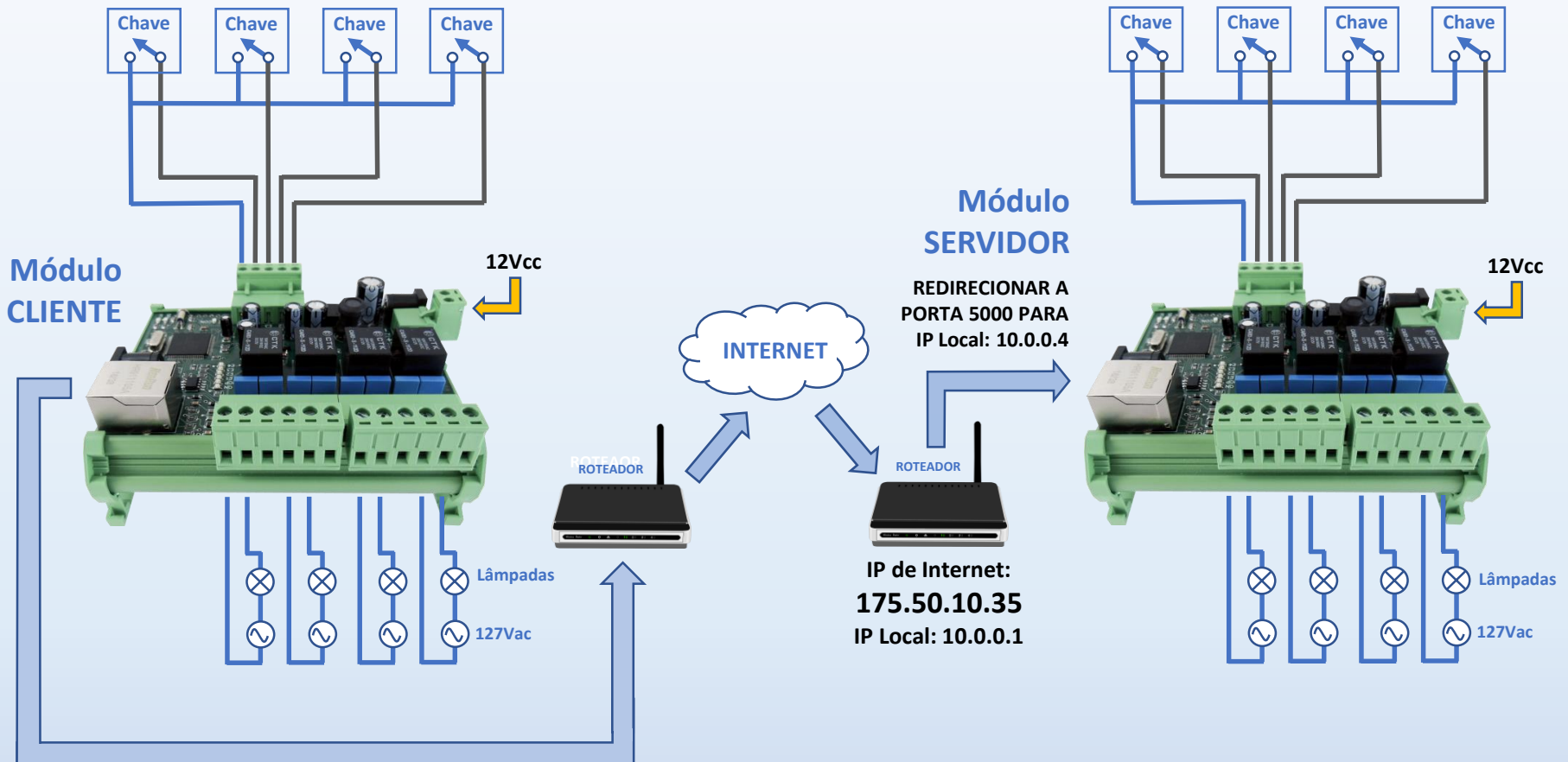
## Aplicação - Módulo a Módulo via Internet (As Chaves em “A” comandam as Lâmpadas em “B” e vice-versa)

- **Local A – Módulo Cliente**

- IP do Servidor: **175.50.10.35** - Porta: **5000**

- **Local B – Módulo Servidor**

- IP (local): **10.0.0.4** - Porta: **5000**





# Exemplo de Configuração - Módulo a Módulo via Internet

- Local A – Módulo Cliente – Parâmetros

Configurador NSE para módulos TCP/IP - v4.20

IP deste computador: 192.168.0.110

Modelo : **MTCP-4E4S** Número ID : **01210**  
Status : Desconectado

Procurar módulos na rede

Altere os parâmetros ao lado

IP FIXO  DHCP

IP: 192 168 0 100 Porta Local: 5000

Máscara de Sub-rede: 255 255 255 0 IP do Gateway: 192 168 0 1

IP do Servidor de DNS: 192 168 0 1

Cliente  Servidor

Domínio ou IP do Servidor: 175.50.10.35 Porta: 5000

Habilitar criptografia  WatchDog timer rele (3s)  
 Reset falha comunic.

Senha atual: [ ] GRAVAR DADOS  
Nova senha: [ ] GRAVAR SENHA

2:

- Local B – Módulo Servidor – Parâmetros

Configurador NSE para módulos TCP/IP - v4.20

IP deste computador: 10.0.0.8

Modelo : **MTCP-4E4S** Número ID : **01200**  
Status : Desconectado

Procurar módulos na rede

Altere os parâmetros ao lado

IP FIXO  DHCP

IP: 10 0 0 4 Porta Local: 5000

Máscara de Sub-rede: 255 255 255 0 IP do Gateway: 10 0 0 1

IP do Servidor de DNS: 10 0 0 1

Cliente  Servidor

Domínio ou IP do Servidor: [ ] Porta: 5000

Habilitar criptografia  WatchDog timer rele (3s)  
 Reset falha comunic.

Senha atual: [ ] GRAVAR DADOS  
Nova senha: [ ] GRAVAR SENHA

2:

**SAIBA MAIS SOBRE ESTE PRODUTO EM**

<http://www.nse.com.br/modulo-tcp-4entradas4saidas>