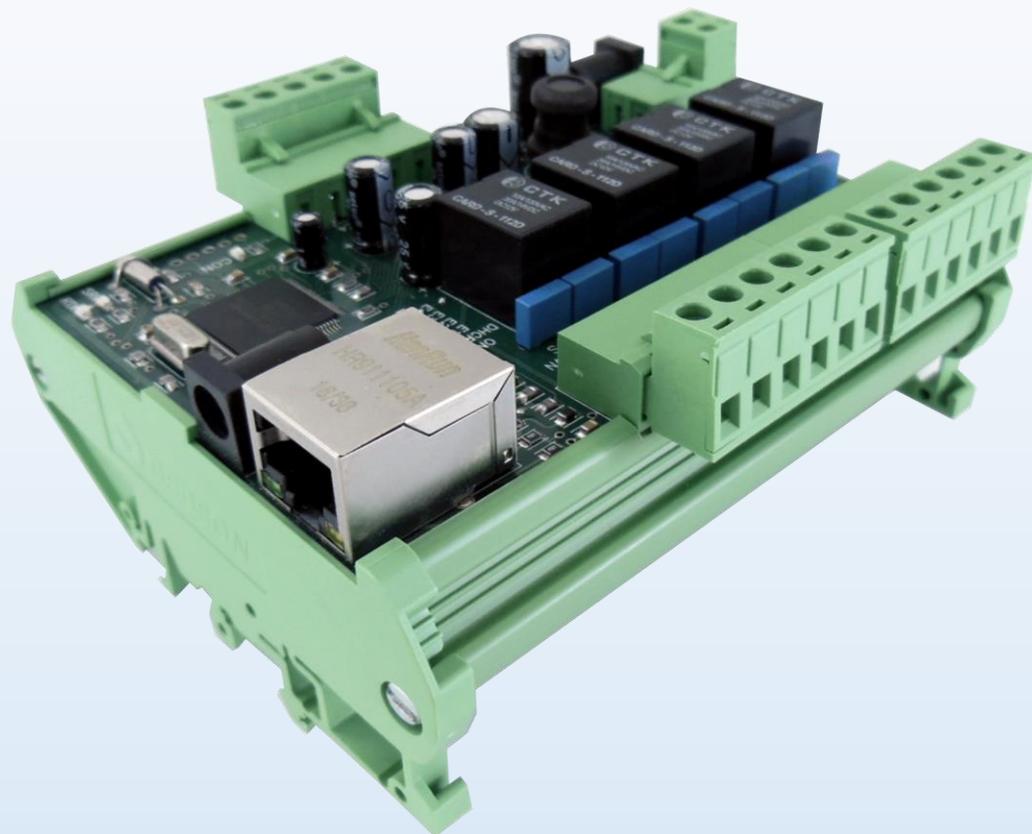
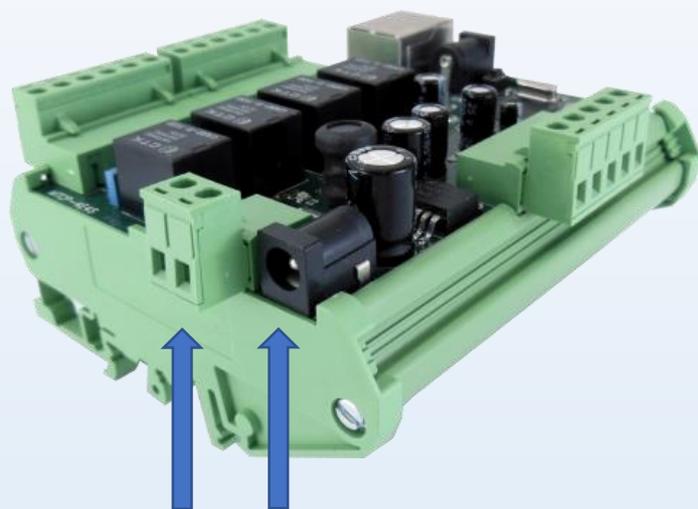


Módulo MTCP-4E4S



Instalação

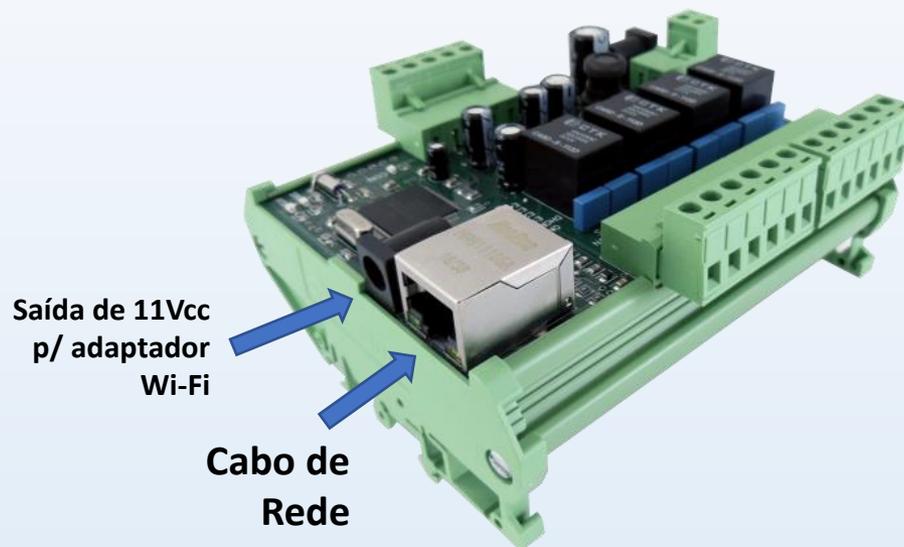
- Conecte a fonte de alimentação



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

Fonte 12Vcc / 500mA

- Conecte o cabo de rede

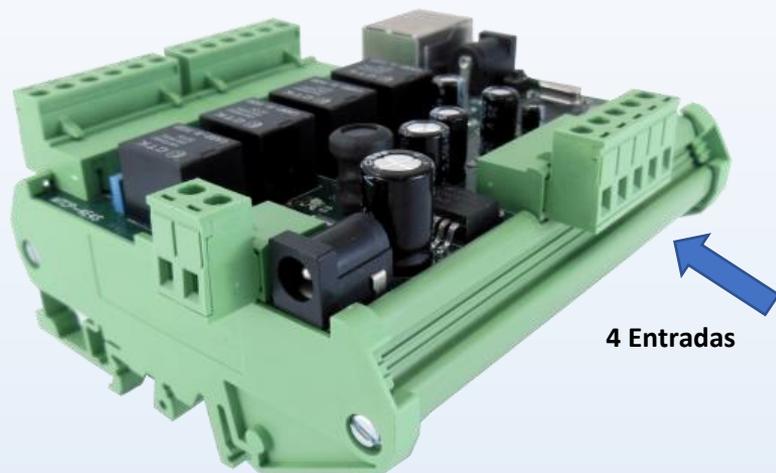


Saída de 11Vcc
p/ adaptador
Wi-Fi

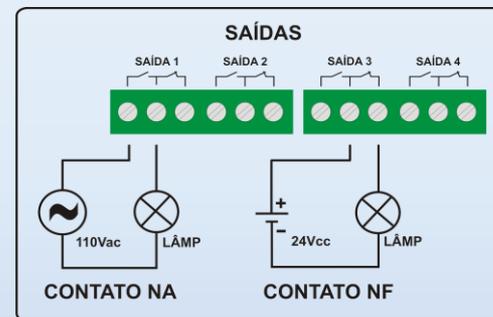
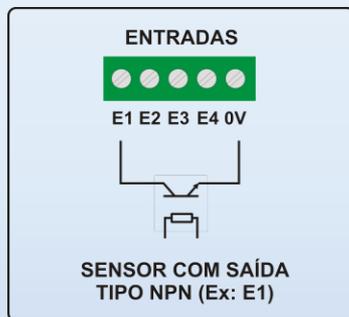
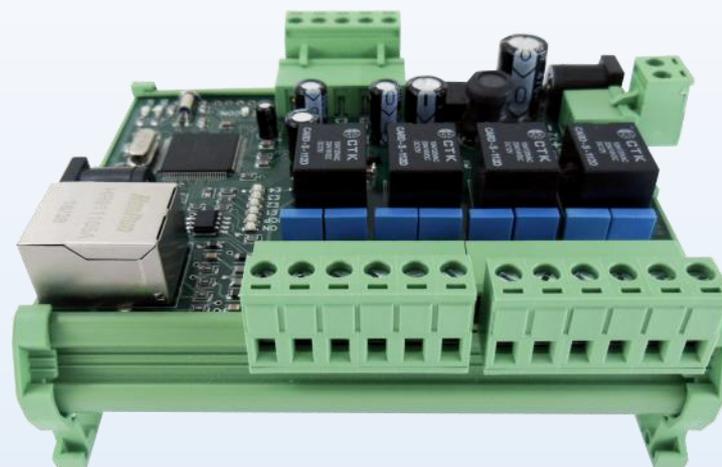
Cabo de
Rede

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 button to search for modules on the network.
- Altere os parâmetros ao lado:** A list of IP addresses, with '192.168.0.25' selected.
- Modelo:** MTCP-4E4S, **Número ID:** 01950, **Status:** Desconectado.
- IP Settings:** IP FIXO, DHCP. IP: 192.168.0.25, 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.
- Mode Selection:** Cliente, Servidor.
- Server Settings:** Domínio ou IP do Servidor: 192.168.0.25, Porta: 5000.
- Advanced Options:** Habilitar criptografia, WatchDog timer rele (3s), Reset falha comunic.
- Authentication:** Senha atual: [input], Nova senha: [input]. Buttons: GRAVAR DADOS, GRAVAR SENHA.

A small '1:' 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**

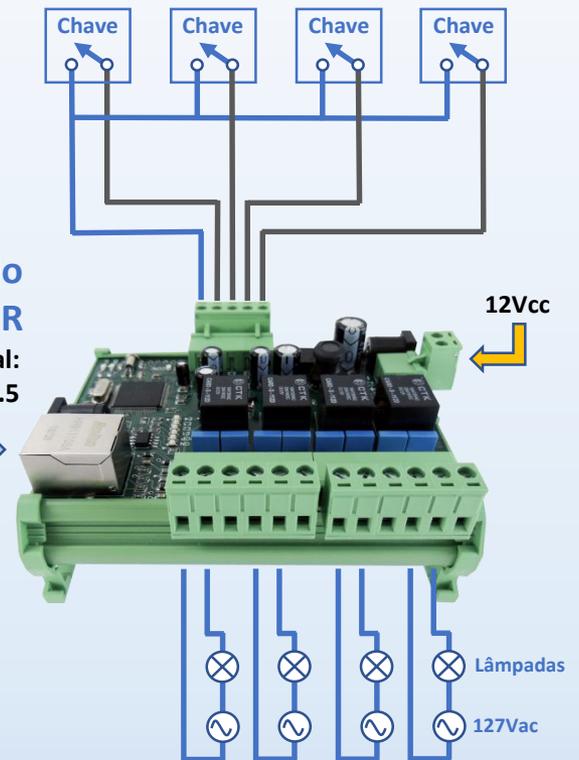


**ROTEADOR
ou SWITCH**



**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**

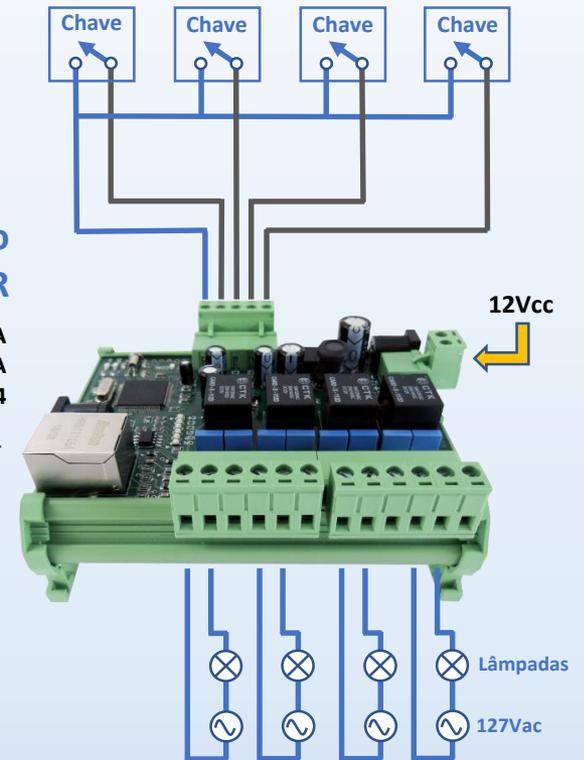
SOFTWARE CLIENTE – COMPUTADOR, TABLET OU CELULAR



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



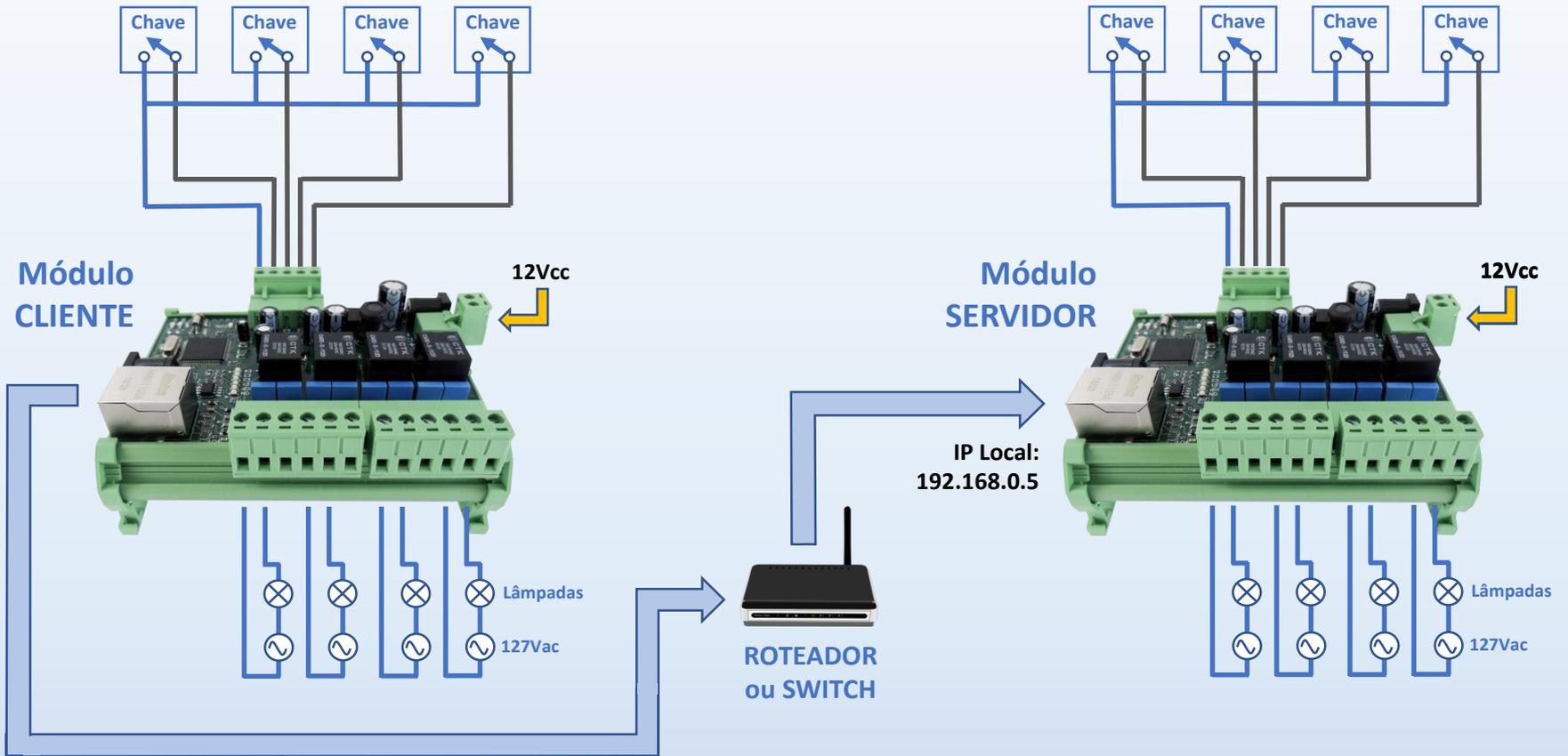
Aplicação - Módulo a Módulo em Rede Local (As Chaves em "A" comandam as Lâmpadas em "B" e vice-versa)

- **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**



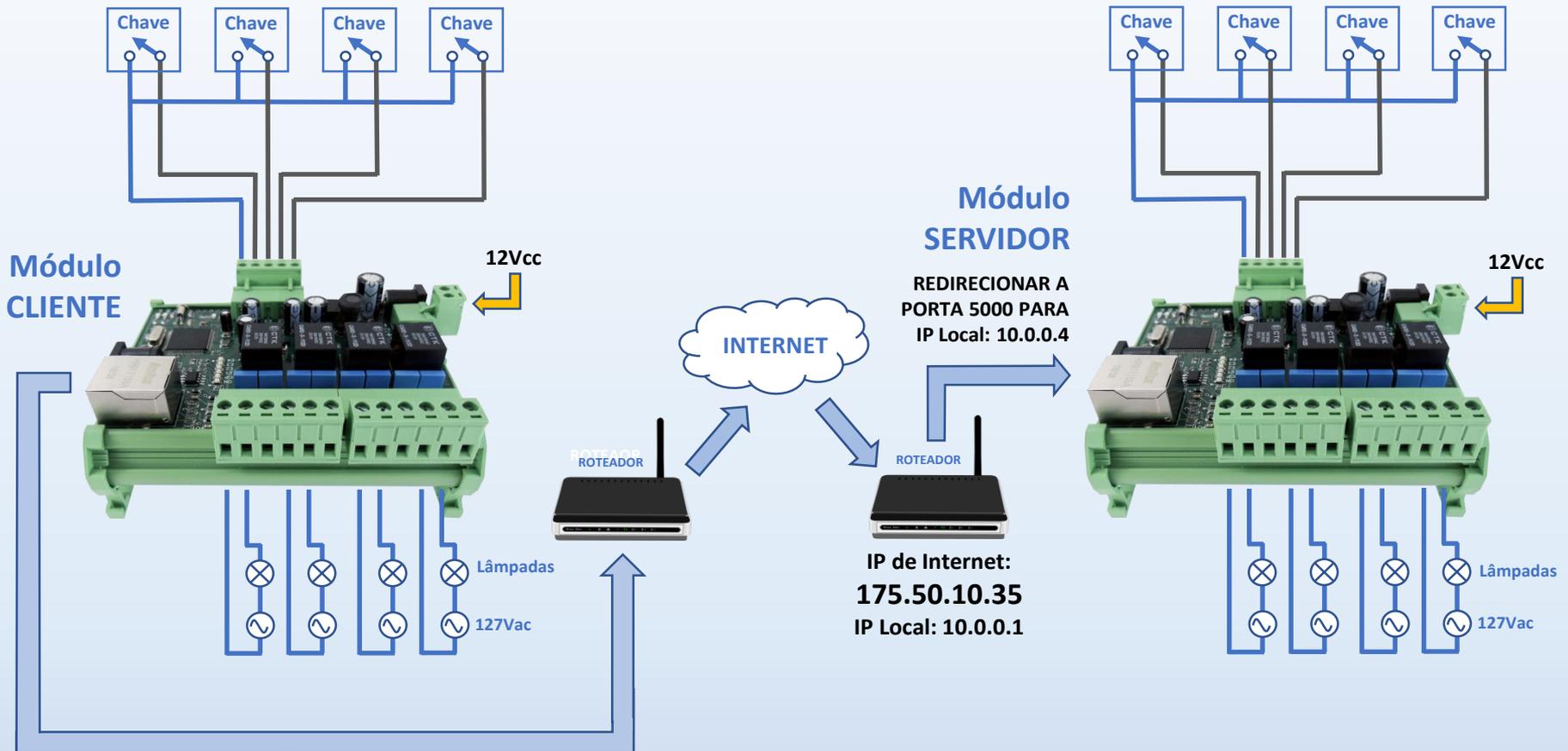
Aplicação - Módulo a Módulo via Internet (As Chaves em "A" comandam as Lâmpadas em "B" e vice-versa)

- **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

192.168.0.100

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

10.0.0.4

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>