

Multi I/O series
Módulos de Automação IP

Manual de Instalação



Commbox
tecnologia

Índice

Módulos - Multi I/O Series	3
Características técnicas	3
Exemplos de conexões	4
Exemplo 1 - Aplicação típica	4
Exemplo 2 - Cargas indutivas	5
Exemplo 3 - Inputs MIO2408	6
Instruções para configuração de IP.....	7



Módulos - Multi I/O series



MIO402



MIO400



MIO800



MIO2408

Características técnicas

	MIO402	MIO400	MIO800	MIO2408
Entradas	4	4	8	24
Saídas	2	4	8	8
Consumo máximo (mA)	250	250	550	600
Dimensões (LxAxP-mm)	85x35x70	130x32x82	192x32x82	205x32x102
Peso (g)	250	400	500	650

Entradas

Tensão: 0 a 30Vdc
Corrente: 2mA
Níveis lógicos: <5Vdc=0, >5Vdc=1

Saídas

Tensão máxima: 240VAC
Corrente máxima: 2A
Disponibilidade de contatos: Comum, NA e NF

Comunicação

Rede Ethernet 10/100Mbps

Sinalização via LEDs

Alimentação
Entradas
Saídas
Rede Ethernet (Link/Atividade)

Características Físicas

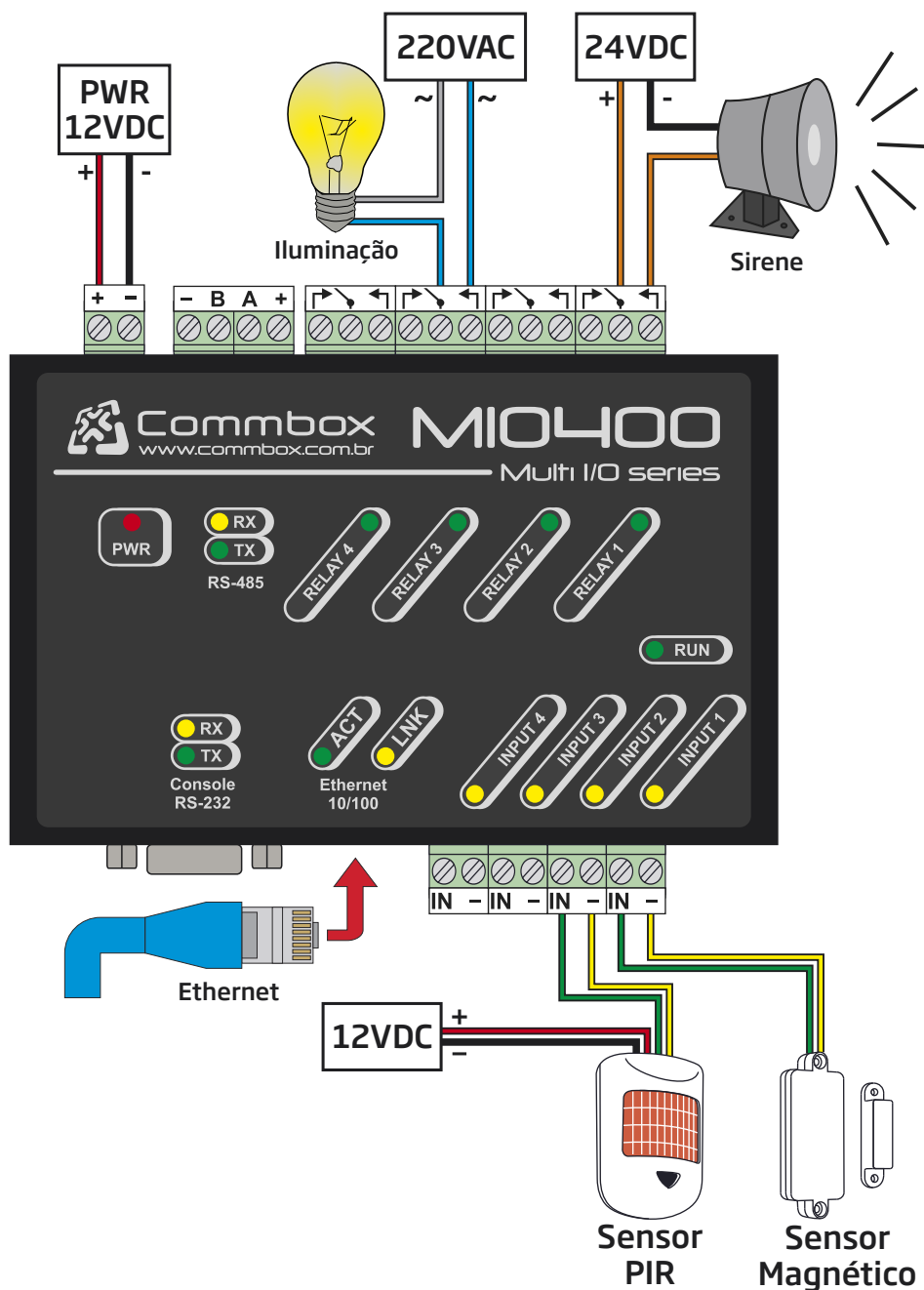
Gabinete: aço, com pintura na cor preta
Dimensões e peso: vide tabela acima

Alimentação

Tensão: 12Vdc
Consumo: vide tabela acima

Exemplos de conexões

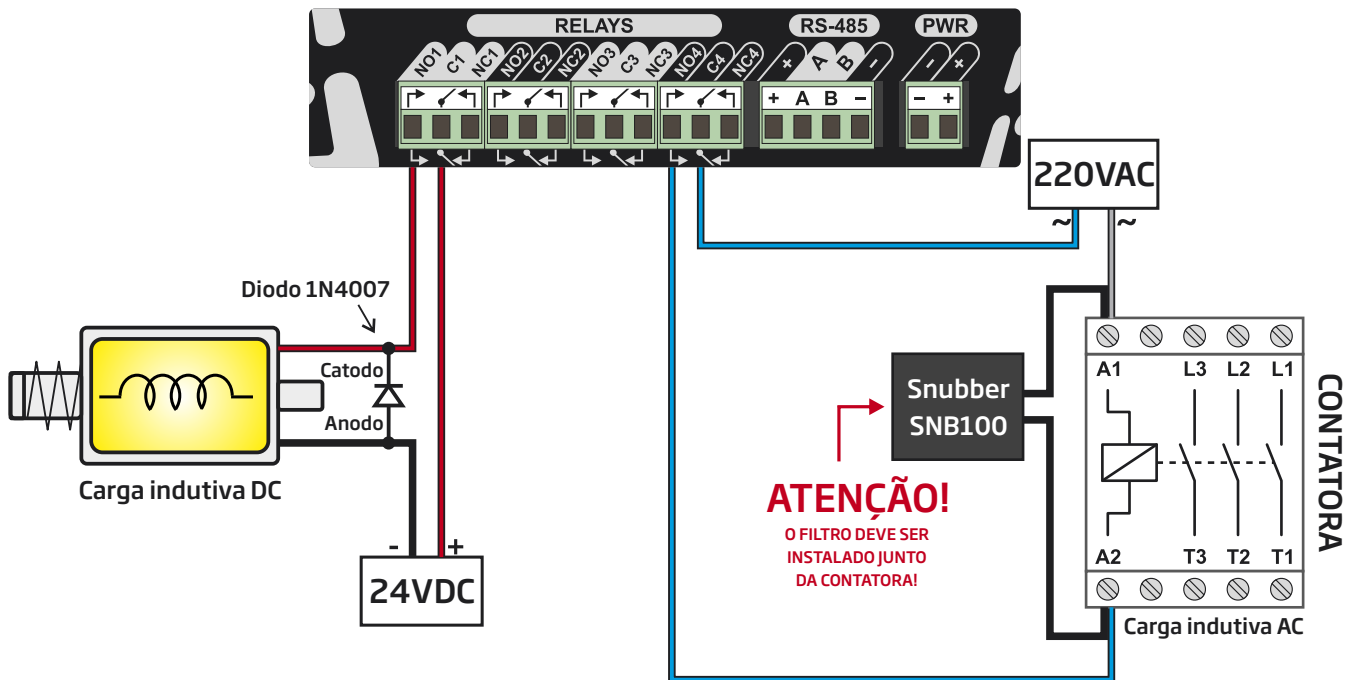
Exemplo 1 - Aplicação típica





Exemplos de conexões

Exemplo 2 - Cargas Indutivas



O Supressor de ruídos "Snubber SNB100" e o "Diodo 1N4007", instalados em paralelo com a carga, tem por objetivo eliminar ruídos elétricos provocados pela comutação de cargas indutivas, como contadoras, motores, relés e travas, evitando assim a geração de interferências eletromagnéticas (EMI).

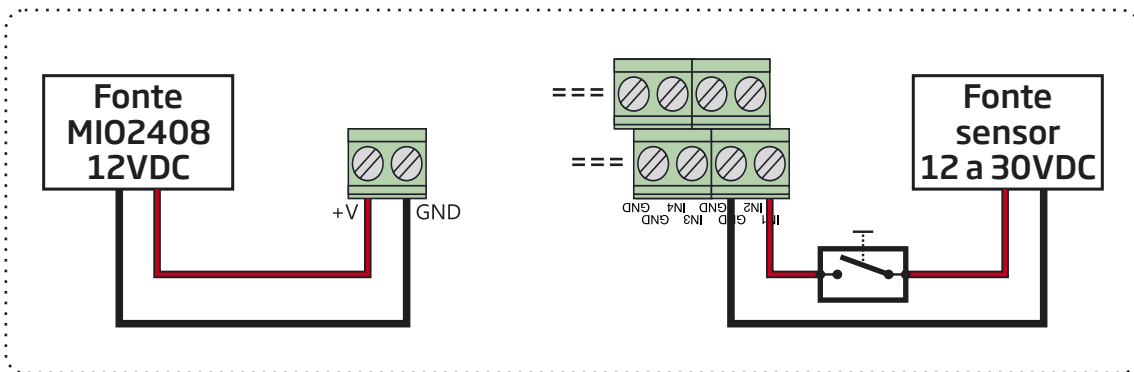


Exemplos de conexões

Exemplo 3 - Inputs MIO2408

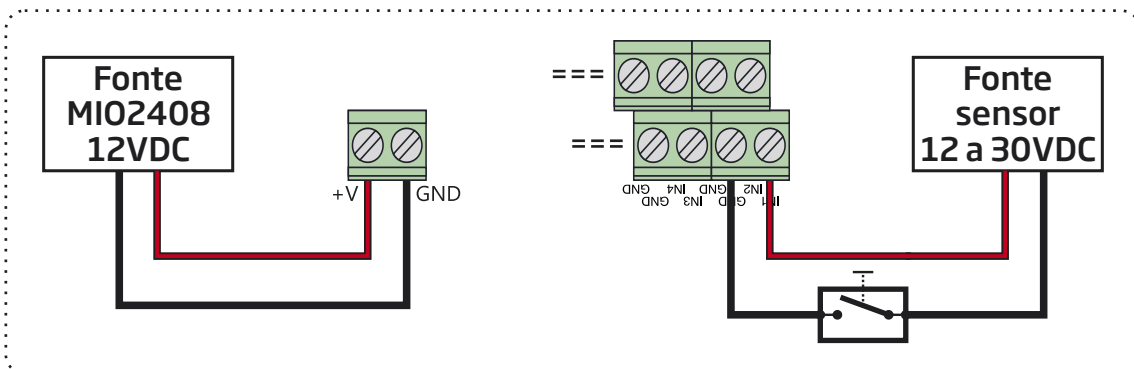
Caso 1: Atuação com nível alto (positivo)

O atuador fornecerá ao pino INPUT uma tensão de 12 a 30 VDC



Exemplo 2: Atuação com nível baixo (GND)

O atuador fornecerá ao pino GND uma tensão de 0 VDC



Instruções para configuração de IP

Software de Configuração MIO

- 🔗 Acesse o site www.commbbox.com.br > Downloads e em "Automação" baixe o arquivo "Software de configuração I";
- 🔗 Instale o programa.

Configuração IP

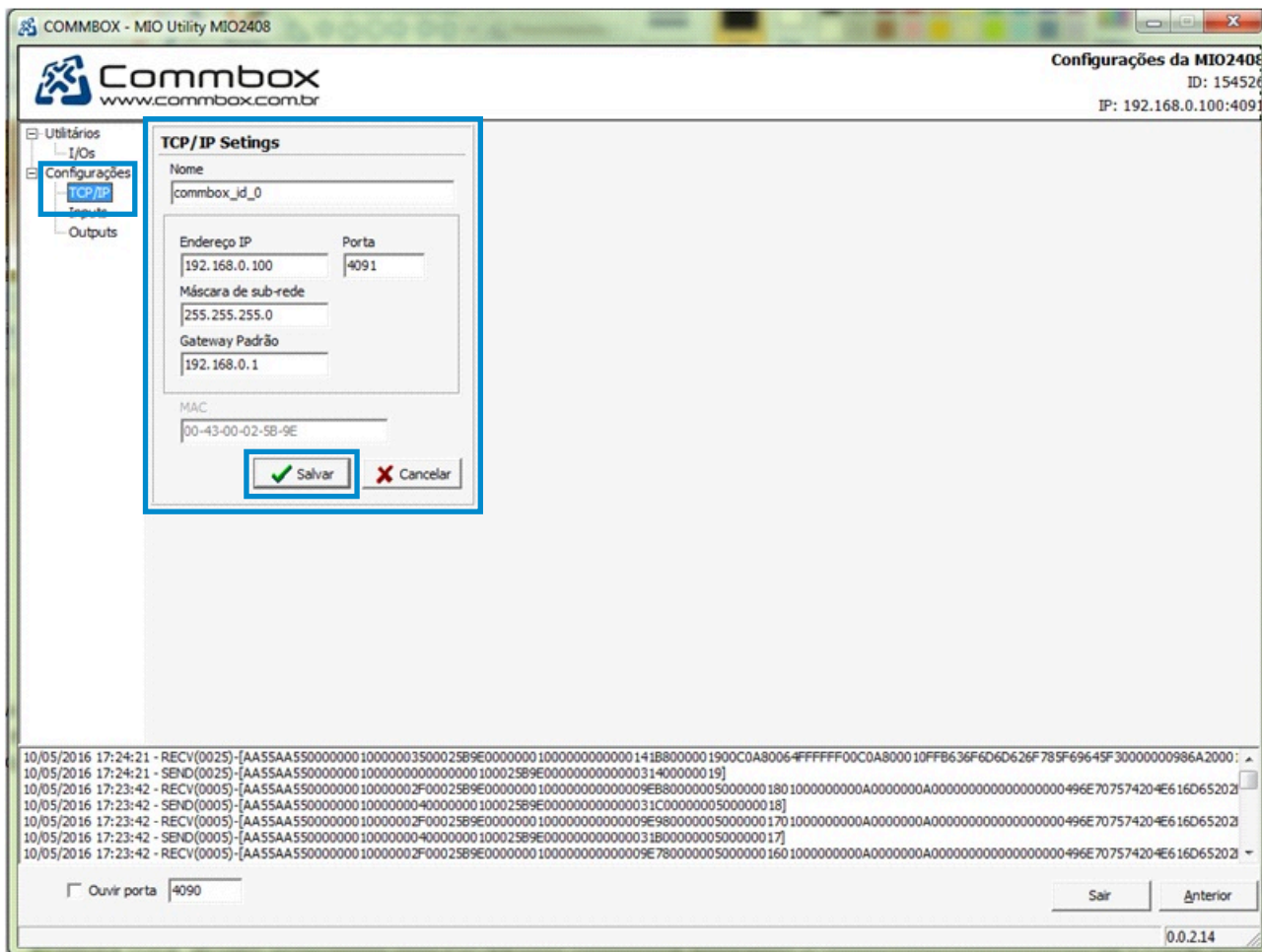
- 🔗 Ligue o Módulo MIO (alimentação 12VCC);
- 🔗 Através do cabo ethernet, conecte o módulo diretamente ao computador (conexão "ponto a ponto");
- 🔗 Configure seu computador para que ele fique no mesmo range de IP do Módulo MIO.
Exemplo:
IP padrão Módulo MIO = 192.168.0.100
IP do computador = 192.168.0.101
- 🔗 Execute o software Configurador MIO. Será exibida a janela a seguir:



- 🔗 Em "Listagem", aparecerá o MIO que está conectado;
- 🔗 Selecione o Módulo MIO, e os campos em "Propriedades de Conexão" preencherão automaticamente;

Instruções para configuração de IP

☛ Clique em “Próximo”. Será exibida a janela a seguir:



- ☛ Clique em “TCP/IP”;
- ☛ Em “TCP/IP Settings”, configure o Módulo MIO preenchendo os campos necessários e clique em “Salvar”;
- ☛ Pronto, seu Módulo MIO está configurado!



Notas de versão

Revisão	Descrição
1.3	Arquivo anterior: "manual_mio_series-002" - Alteração do layout - Inseridos exemplos de conexão - Inseridas instruções para configuração IP - Atualizadas informações técnicas dos módulos



Commbox

tecnologia

www.commbox.com.br

Matriz | Porto Alegre/RS
Av. Goethe, 260 - 90430-100
+55 (51) 3026.2300

Filial | São Caetano do Sul/SP
Rua Baraldi, 926/31 - 09510-005
+55 (11) 4063.4300

contato@commbox.com.br