



Figura 1. Alimentação - POWER2400

## Descrição

O **POWER2400** (Figura 1) é uma fonte de alimentação que serve para energizar módulos e keypads dentro do projeto de automação. Esse processo é realizado através da conversão da energia elétrica alternada para energia elétrica contínua. A tensão de saída é de 24V DC e a corrente total fornecida pelo módulo pode chegar até 2400mA. O módulo usualmente é utilizado em conjunto com o **BLOCK6**, outro módulo, para distribuir energia elétrica contínua dentro do circuito de automação de uma forma limpa, com segurança e organizada (Figura 4).

## Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de entrada	100-240V AC (50/60Hz)
Corrente de saída	2400mA
Tensão de saída	24V DC
Tensão de ripple	Menor que 150mV
Condições do ambiente:	
Temperatura de funcionamento	-5°-45°C
Umidade relativa de funcionamento	≤ 90%
Temperatura de armazenamento	-20°-60°C
Umidade relativa de armazenamento	≤ 93%
Especificações:	
Dimensões CxLxA	144x90x64mm (Figura 3)
Peso	387g
Material	Nylon, PC
Modo de instalação	Trilho DIN 35mm
Nível de proteção	IP20

## Funções

- Proteção contra curto-circuito e sobrecorrente.
- LED indicativo de status ON/OFF. Normalmente ligada e verde quando a fonte de alimentação está em funcionamento.

## Instruções de Instalação

- A fonte deve ser instalada em um trilho DIN 35mm (Figura 6) alojado dentro de um quadro de automação dedicado;
- Conecte o cabo PieroNet verificando sempre as cores de referência, conforme a Tabela 2.
- Verifique todas as conexões após a instalação.

## Notas importantes

- **Cabo de comunicação** - Recomenda-se utilizar o cabo PieroNet com as cores de referência para cada função;
- **Conexão PieroNet** - Conexão em série (cascata);
- **Tensão de saída e potência** - 24V DC (2400mA);
- **Grande quantidade de carga** - Quando duas ou mais fontes de alimentação forem necessárias, garanta a correta instalação dos circuitos conforme a Figura 4. É necessário cortar o circuito +24V DC de cada fonte de alimentação e separá-los, de forma que cada fonte forneça energia elétrica para suas respectivas cargas;
- Recomenda-se a instalação de um disjuntor entre a fase e a fonte de alimentação.

## Guia de cabo para PieroNet

	PieroNet	CAT (Não Recomendado)
<b>DATA+</b>	Amarelo	Azul/Verde
<b>DATA-</b>	Branco	Branco Azul/Branco Verde
<b>COM</b>	Preto	Branco Marrom/Branco Laranja
<b>+24V DC</b>	Vermelho	Marrom/Laranja

## Procedimentos de segurança

- Não abra o dispositivo ou altere componentes! Isso poderá causar falha mecânica, choque elétrico, incêndio ou ferimentos corporais, além de perda da garantia do produto;
- A instalação do dispositivo deve ser realizada pela Piero ou por uma revenda autorizada Piero, seguindo todas as normas de segurança elétrica em vigor no país. A Piero não se responsabiliza por consequências causadas pelo não cumprimento das recomendações deste documento;
- Por favor, recorra ao nosso departamento de atendimento ao cliente ou revendedores autorizados para serviço de manutenção.

## Dimensões

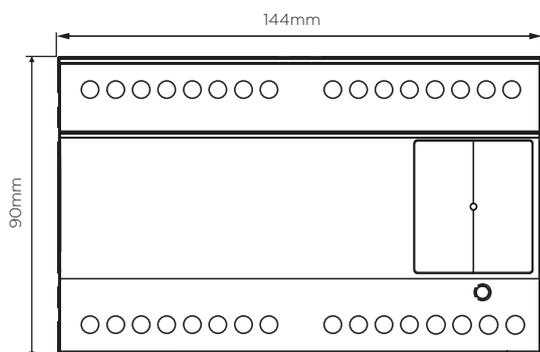


Figura 2. Módulo POWER2400

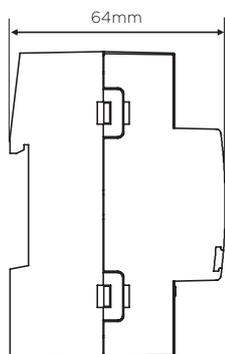


Figura 3. Dimensões do módulo

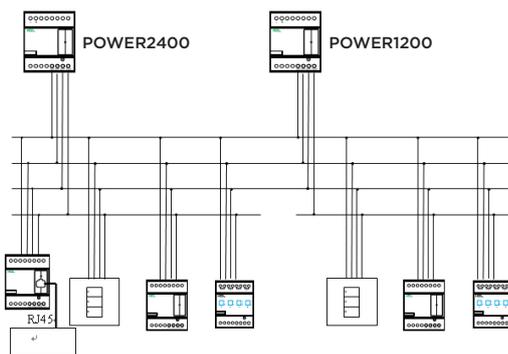


Figura 4. Ligação Elétrica - Mais de uma fonte

## Suporte Técnico

**E-mail:** [piero@pierocontrol.com](mailto:piero@pierocontrol.com)  
**Site:** [www.pierocontrol.com.br](http://www.pierocontrol.com.br)  
**Telefone:** (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos os direitos reservados.  
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Ligação dos circuitos elétricos

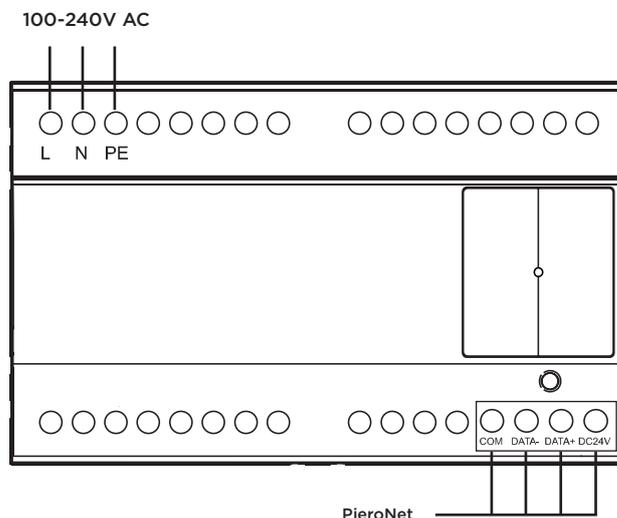


Figura 5. Ligação Elétrica - Exemplo

## Instalação do módulo

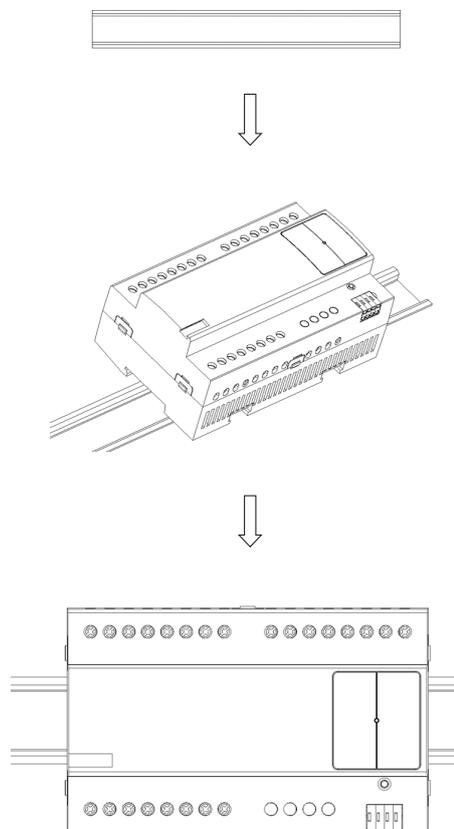


Figura 6. Instalação no Trilho