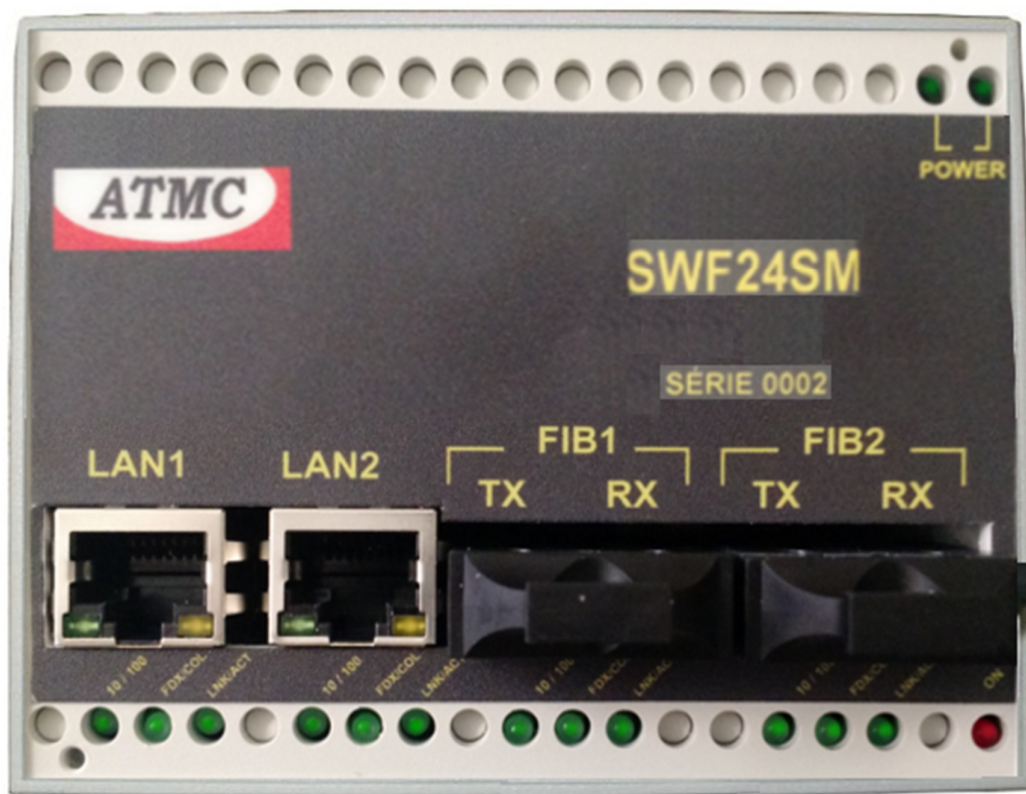




## MANUAL DE INSTALAÇÃO E

## OPERAÇÃO DO SWITCH

# SWF



07/17

**ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA**

Rua Jerônimo Coelho, 125 – 5ºandar – Centro

Florianópolis – SC – CEP: 88010-030

Fone: 48 3222692 – [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)



## SWF

O **SWF** é um Switch não gerenciável aplicado em interconexão de sistemas 10/100 baseT, constituído de duas portas ópticas e duas portas elétricas RJ45.

Tal configuração permite a conversão eletro-óptica de interfaces de rede, bem como transmissão de dados em grandes distâncias.

### Características:

- 2 portas elétricas RJ-45; (10/ 100 baseT);
- 2 portas ópticas 100 FX para fibra monomodo ou multimodo (informado no pedido);
- Alimentação em três possibilidades (indicado no pedido):
- 110/220 Vca / 125 Vcc;
- 12/24 Vcc;
- 24/48 Vcc;
- Consumo de 05 W;
- Leds de monitoramento dos dados e da alimentação;
- Padrão mecânico para montagens em trilho DIN;
- Dimensões – 100 x 75 x 110 (L x A x P) (mm);
- Modelos específicos para fibra multimodo ou monomodo.

### Tensão de alimentação:

O sistema de energia é conectado diretamente no painel (POWER), devendo ser indicada a alimentação desejada no pedido, a **ATMC** identifica a tensão dos equipamentos por uma etiqueta na parte superior, bem como o led indicativo de alimentação:

- **110/220 Vca/125 Vcc** - led **on** cor verde;
- **24/48 Vcc** - led **on** cor amarela;
- **12/24 Vcc** - led **on** cor vermelha;

### Temperatura:

- *Operação Normal: 0°C a +70°C*

### Dimensões:

- 100 X 75 X 110 mm (L x A x P)

**Fixação:** Trilho DIN

**Peso:** 350 g

**ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA**

Rua Jerônimo Coelho, 125 – 5º andar – Centro

Florianópolis – SC – CEP: 88010-030

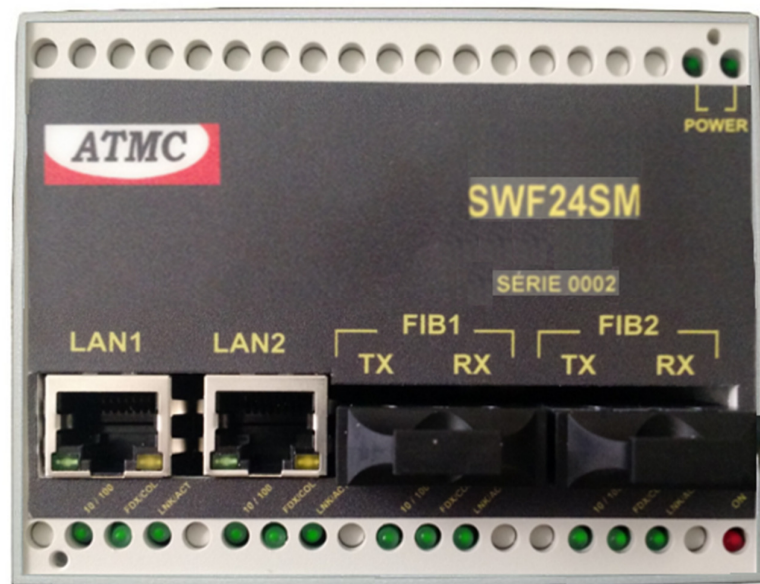
Fone: 48 32222692 – [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)



## Interfaces:

- Duas portas elétricas RJ45 - 8 vias para interface 10/100 baseT, com autonegociação;
- Duas portas ópticas 100FX para fibra óptica;
- Modelos disponíveis para fibra multimodo (conector ST) e monomodo (Conector SC);
- LED's de monitoramento de energia, dados transmitidos, link;
- Energia diretamente no painel (parafusos).

## PAINEL



**LAN1** – Conector da interface elétrica 10/100 BaseT;

**LAN2** – Conector da interface elétrica 10/100 BaseT;

**FIB1 TX RX** – Conectores da interface óptica: TX – transmissão e RX – recepção;

**FIB2 TX RX** – Conectores da interface óptica: TX – transmissão e RX – recepção;

**POWER**- Conector para instalar alimentação do SWF;

## LED'S de Monitoramento:

**ON** – Equipamento energizado;

Cor vermelha – 12/24 Vcc;

Cor amarela – 24/48 Vcc;

Cor verde 110/220 Vca ou 125 vcc;

## ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA

Rua Jerônimo Coelho, 125 – 5º andar – Centro

Florianópolis – SC – CEP: 88010-030

Fone: 48 3222692 – [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)



Os demais leds, indicam os sinais da interface correspondente logo acima deles:

**10/100 –**

Aceso – 100 Mbps;  
Piscando – 10 Mbps;

**FDX/COL –**

Aceso – Full duplex;  
Apagado - Half Duplex;  
Piscando – Indica colisão;

**LNK/ACT –**

Aceso – Indica que há link (conexão de rede);  
Apagado- Informa tráfego de dados;

## **Operação/ Programação**

Definição de switch:

Os Switches são dispositivos que filtram e encaminham pacotes entre segmentos (sub-redes) de redes locais.

O **SWF** não possui chaves de programação, atuando de maneira automática, pois as interfaces elétricas realizam auto negociação e possuem MDI/MDIX automático, reconhecendo o hardware conectado ao equipamento, resultando em uma instalação “**plug and play**”.

### **Outros Modelos:**

<b>Modelo</b>	<b>Alimentação</b>	<b>Fibra Óptica</b>
<b>SWF125</b>	110/220 Vca. / 125 Vcc.	Multimodo / Conector ST
<b>SWF125SM</b>	110/220 Vca./ 125 Vcc.	Monomodo / Conector SC
<b>SWF24</b>	12 / 24 Vcc.	Multimodo / Conector ST
<b>SWF24SM</b>	12 / 24 Vcc.	Monomodo / Conector SC

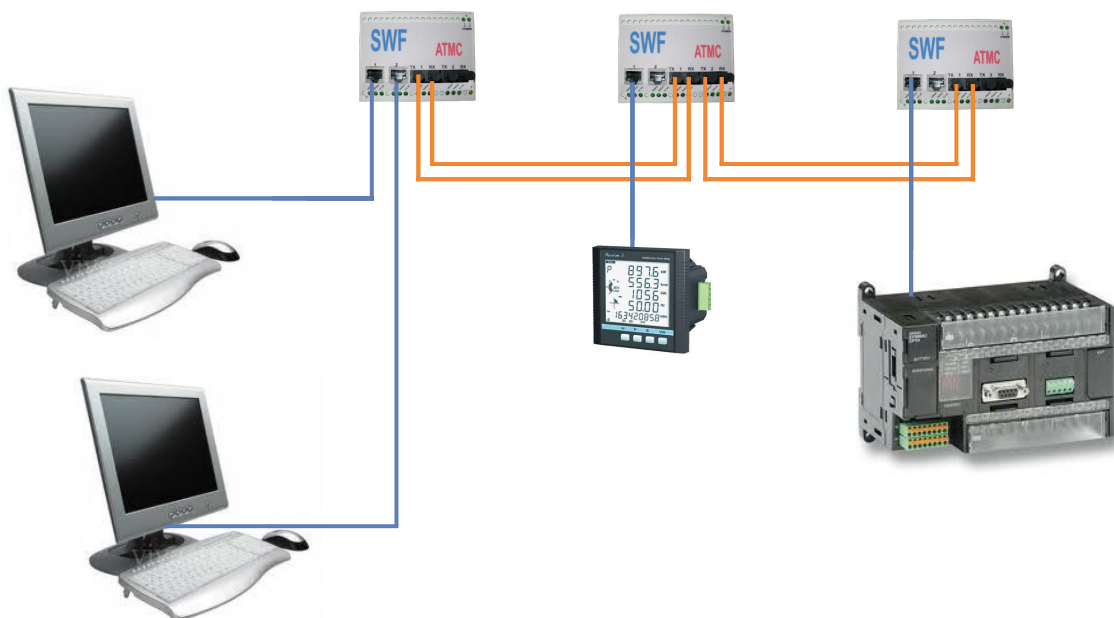
Exemplos de aplicação:

### **ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA**

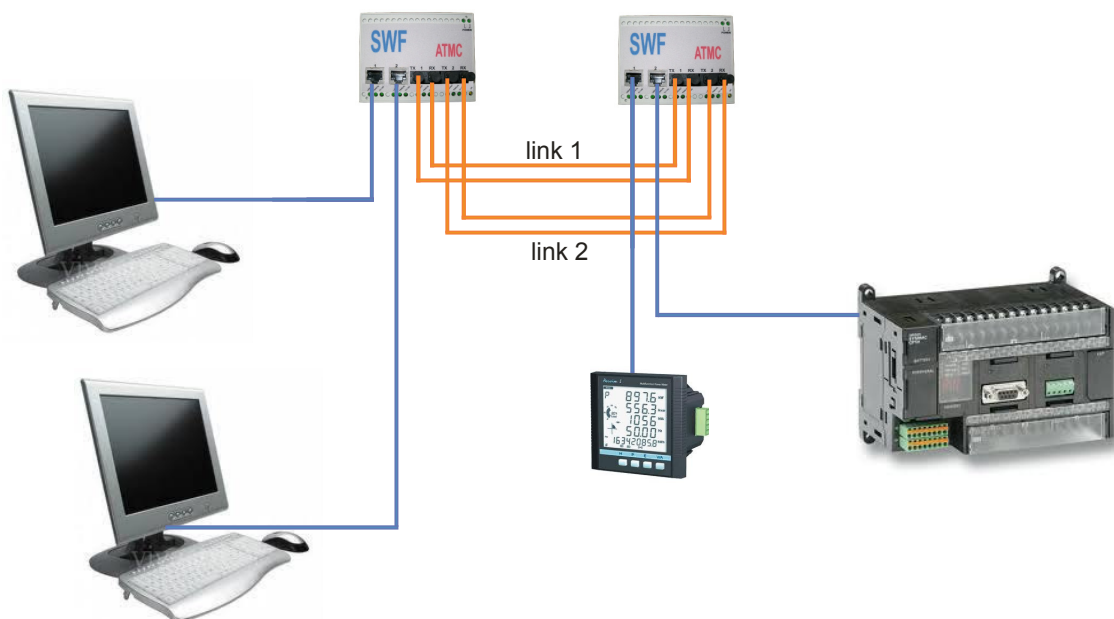
Rua Jerônimo Coelho, 125 – 5ºandar – Centro  
Florianópolis – SC – CEP: 88010-030  
Fone: 48 32222692 – [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)



### Rede conectada via fibra óptica:



### Link de fibra com redundância:



**Obs.:** Caso haja interrupção no link 1, o tráfego de dados passará a ocupar o link 2, e vice-versa.

**ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA**

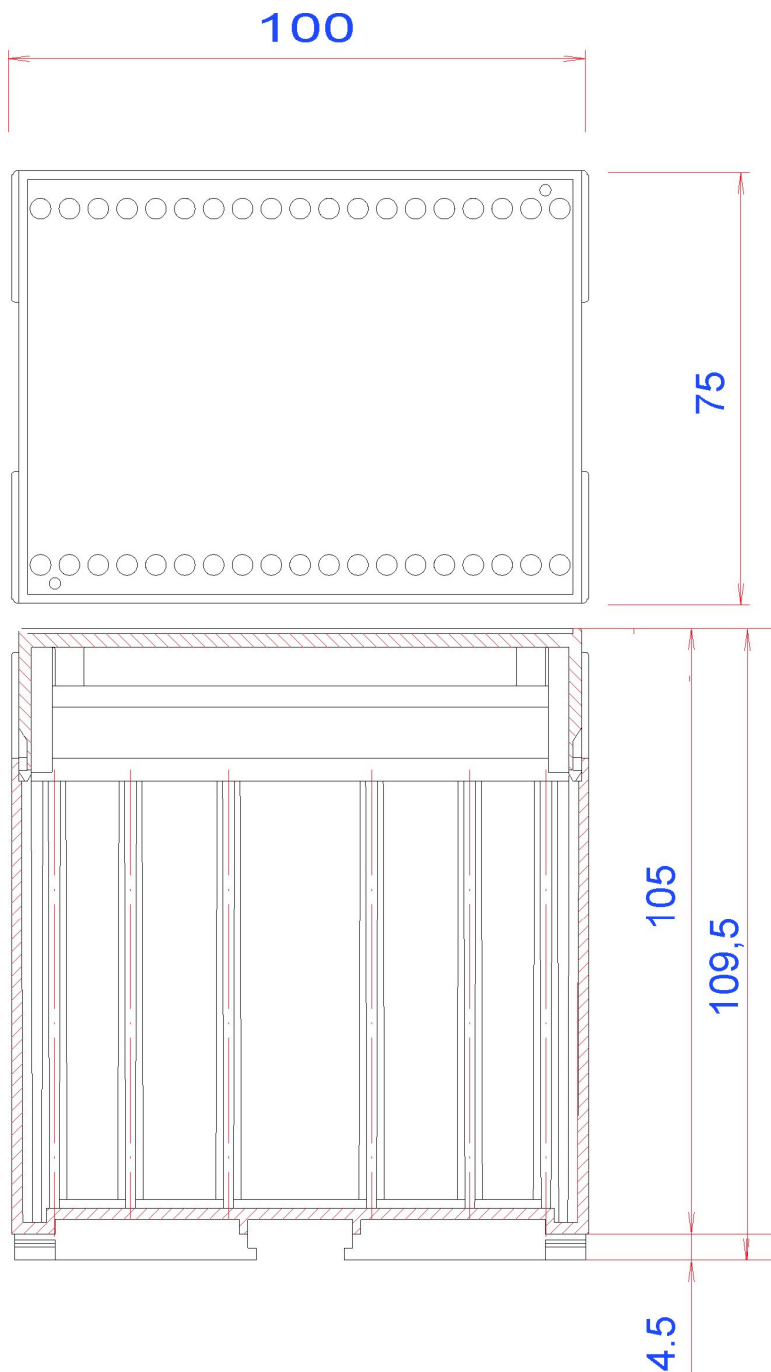
Rua Jerônimo Coelho, 125 – 5º andar – Centro

Florianópolis – SC – CEP: 88010-030

Fone: 48 3222692 – [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)



**Desenho mecânico:**



**OUTROS PRODUTOS**

A **ATMC** produz diversos produtos aplicados em comunicação de dados, acesse: [WWW.atmc.com.br](http://WWW.atmc.com.br)

**ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA**

Rua Jerônimo Coelho, 125 – 5ºandar – Centro  
Florianópolis – SC – CEP: 88010-030  
Fone: 48 32222692 – [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)



## Termo de Garantia

A ATMC Automação E Comunicação Ltda, garante o produto cujo número de série consta no Certificado de Garantia, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, pelo prazo de 12 meses a partir da emissão da Nota Fiscal de Venda deste produto.

### **Não são cobertos pela garantia:**

- Despesas de transporte, frete e seguro.
- Peças que se desgastam naturalmente: fusíveis e cabos.
- Danos à parte externa do aparelho (painel, tampa, acabamento da caixa) provocados por agentes externos.
- Defeitos de instalação.

### **A garantia perde sua validade automaticamente se:**

- O aparelho for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeito a flutuação excessiva da voltagem.
- O aparelho sofrer qualquer dano, seja por acidentes (quedas e choques mecânicos), por agentes naturais (raios, enchentes), por maus tratos ou por uso inadequado, quando constatado por um técnico autorizado pela ATMC.
- O aparelho for usado em desacordo com seu Manual de Instruções.
- O aparelho for aberto ou tiver suas partes internas adulteradas por pessoas ou empresas não credenciadas pela ATMC.

**Nota;** Todas as peças comprovadamente defeituosas serão substituídas sem ônus ao proprietário do equipamento.

### **Certificado de Garantia:**

#### **SWF**

Nota Fiscal de venda: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Cliente: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

#### **ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA**

Rua Jerônimo Coelho, 125 – 5ºandar – Centro

Florianópolis – SC – CEP: 88010-030

Fone: 48 32222692 – www.atmc.com.br



**ATMC AUTOMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA**  
Rua Jerônimo Coelho, 125 – 5ºandar – Centro  
Florianópolis – SC – CEP: 88010-030  
Fone: 48 32222692 – [www.atmc.com.br](http://www.atmc.com.br)