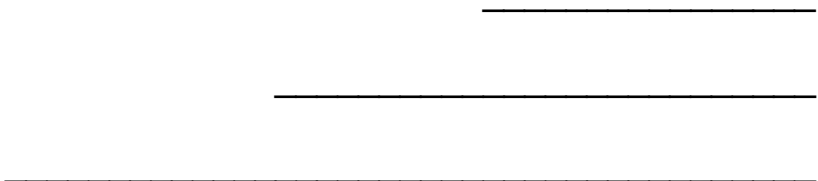


TECNOPON

MANUAL DE INSTRUÇÕES

DISPOSITIVO de PASSAGEM INTERTRAVADO

Modelo **DPI 200 A**



ÍNDICE

Capítulo	Assunto
1	Dados Gerais
2	Especificações Técnicas
3	Instalando o Dispositivo
4	Funções da Tela de Operação – Mensagens e Alarmes
5	Manutenção e Cuidados
6	Termo de Garantia

Prezado Cliente:

Agradecemos a V.Sa. pela confiança depositada em nossa Empresa, no momento da aquisição deste aparelho. Estamos certos de que ele lhe proporcionará um excelente desempenho, por se tratar de um equipamento construído dentro de rigoroso controle de qualidade com componentes e projeto de última geração.

De acordo com nossa proposta de trabalho, acreditamos que o atendimento ao cliente deva ser integral e permanente. Para isso mantemos um Depto. de Assistência Técnica com engenheiros e técnicos treinados, garantindo o perfeito funcionamento dos equipamentos da marca **TECNOPON** mediante a execução de serviços e a aplicação de peças de reposição originais. Portanto, estamos a sua disposição para eventuais esclarecimentos em nossa Empresa, sediada em Piracicaba, ou através de um dos nossos representantes.

Serviço de Atendimento Direto ao Cliente (SADC) - fone (19) 3434-1418, ou através da Caixa Postal 434 - 13400-970 - Piracicaba / SP.

Atenciosamente,

MS TECNOPON Instrumentação Científica

1. DADOS GERAIS

O Dispositivo de Passagem Intertravado modelo **DPI 200 A** foi criado para determinar condições de interface entre ambientes para garantir o isolamento através do intertravamento das portas pelo usuário, definindo prioridades, alertas luminosos e alertas alfanuméricos, enfim, todo o gerenciamento realizado por software. É um equipamento que utiliza tecnologia moderna e conta com todos os recursos necessários para realizar com confiabilidade o que são definidos por protocolos.

Nos reservamos o direito de alterar suas características técnicas a fim de mantermos atualizado seu projeto.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dispositivo de Passagem Intertravado - Modelo: DPI 200 A

FAIXA DE TRABALHO	Mínima	Máxima
Temperatura	5 °C	35 °C
Umidade Relativa	15 %	80 %
Intertravamento	Mecânico e Elétrico	
Iluminação Interna	LED	
Sinalização Luminosa	Lâmpadas Coloridas	
Sinalização Alfanumérica	Microprocessada display 2 x 80 caracteres	
ALIMENTAÇÃO	110 / 127 Volts	

Ambiente de Trabalho:

- Temperatura de 5 a 35 °C
- Umidade Relativa de 15 a 80 %

Principais Dimensões:

- Área de Trabalho:
 - Altura:..... 600 mm
 - Largura:..... 600 mm
 - Profundidade: 600 mm
- Externa:
 - Altura:..... 680 mm
 - Largura:..... 850 mm
 - Profundidade:..... 600 mm
- Peso:..... 45 kg

3. INSTALANDO O DISPOSITIVO

Para um perfeito funcionamento é importante uma boa instalação, para isto siga as instruções abaixo:

3.1 - Retire o equipamento da embalagem e verifique se não houve algum dano durante o transporte, principalmente nas partes que são fabricadas em vidro.

3.2 - Observe se a rede de alimentação é estável e informe-se do padrão de tensão da tomada de 110 / 127 Volts.

3.3 - Recomendamos instalar o equipamento em local sem umidade, isento de emanções corrosivas, e que a temperatura ambiente não exceda aos 35 °C

3.4 - Não instale o dispositivo perto de motores de indução, ou em redes de alimentação que sofram interferência desses fenômenos.

3.5 – ATENÇÃO: A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA É FEITA SOMENTE POR UM DOS LADOS. A EXISTÊNCIA DE DUAS ENTRADAS É SOMENTE PARA FACILITAR O ACESSO A TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA. ESCOLHA UM LADO E NÃO CONECTE O OUTRO SOB RISCO DE CAUSAR UM CURTO CIRCUITO ELÉTRICO.

3.6 - Utilize de apoio através de mão-francesa se necessário para dar estabilidade a caixa de passagem.

4. FUNÇÕES DA TELA DE OPERAÇÃO

4.1 Sinalizador de Alertas e Operações

Através de display alfanumérico com funcionamento microprocessado, mediante software embarcado desenvolvido especialmente para essa aplicação e com interface gráfica amigável permite de forma intuitiva e simplificada, informar as tarefas para operar o equipamento.

Seguem os tópicos a serem abordados nesse manual:

4.1 Operação do Equipamento

Descrição Geral do Funcionamento:

Estando na condição inicial, ou seja, com as duas portas fechadas, o display irá apresentar a mensagem – ACESSO PERMITIDO - e a luz verde do painel acesa.

A abertura da porta ocorrerá por duas vias, a saber:

- Comando elétrico: Ao pressionar a tecla verde a porta será aberta, a luz interna será acesa automaticamente e a luz vermelha será acesa do lado oposto. O sistema mecânico de intertravamento será acionado de forma a impedir que a porta oposta seja aberta.

- Comando manual: Ao lado do puxador da porta está disponibilizado uma botoeira deslizante que ao ser acionada, a porta será aberta, desde que a porta oposta esteja fechada. Esse comando poderá ser utilizado na falta de energia elétrica, ou não. De qualquer forma, o intertravamento estará garantido mecanicamente.

A iluminação será apagada estando as portas fechadas.

Alarme: Se a porta por algum motivo permanecer aberta por mais de 3 (três) minutos, a luz interna começará a piscar e a mensagem de porta aberta aparecerá no display.

Iluminação interna: Havendo necessidade de acender a luz interna, basta pressionar a tecla B no painel do display.

Fechamento das Portas: Utilizar preferencialmente o Puxador / Maçaneta.

4.2 Mensagens - ALARME:

- **ACESSO PERMITIDO** – Esta mensagem é apresentada quando o dispositivo está em Stand By, ou seja, as portas, tanto a de um lado quanto do outro lado, estão aptas a serem abertas.

- **PORTA ABERTA** – Esta mensagem é apresentada quando em uso. O lado aberto está impedindo que o outro lado seja operado.

- **ACESSO NEGADO - AGUARDE** – Esta mensagem é apresentada quando o lado oposto está aberto, impedindo que o lado onde está aparecendo a mensagem seja operado.

- **ERRO PORTA ABERTA** – Essa mensagem informa que a porta está aberta por mais de 3 (três) minutos. A porta oposta se manterá travada. A iluminação interna ficará piscando.

5. MANUTENÇÃO E CUIDADOS

5.1 – Limpeza – Usar pano úmido com sabão neutro e macio para limpeza externa e interna. As portas são de vidro cuidados com batidas para evitar a quebra.

5.2 – Cuidados – Não utilizar abrasivos ou instrumentos pontiagudos que causará riscos.

TERMO DE GARANTIA

Modelo : DPI 200 A

I - CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A MS TECNOPON Equipamentos Especiais Ltda. garante o produto acima identificado através de seu número de série, produto este que foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses ou 1 (um) ano**, contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. O início do prazo de fluência da garantia, bem como a prova desta se fará mediante a exibição deste Termo.

II - EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens ônus e responsabilidades do consumidor, além de não cobrir:

- a) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas, chaves, padrões, etc...
- b) Danos à parte externa do equipamento (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos a quebra causadas por maus tratos;
- c) Manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do manual de instruções.

III - INVALIDADE DA GARANTIA

1. A garantia fica automaticamente inválida, se:

- a) Não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia.
- b) O produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeitos a flutuação excessiva de voltagem.
- c) O produto tiver seu lacre violado, for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado.
- d) O número de série do produto for removido ou alterado.
- e) O produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.
- f) O produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra) ou agente da natureza (raio, enchente, etc.).
- g) O produto for manuseado ou usado em desacordo com o manual de instruções que o acompanha.

IV - FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá enviar ou transportar o equipamento defeituoso ao endereço abaixo, por sua conta e risco, em sua embalagem original, acompanhado preferencialmente de um relato discriminado do(s) defeito(s) apresentados, bem como qualquer outra informação que porventura possa auxiliar na detecção do problema.

2. Esta garantia é válida apenas em território nacional.

ATENÇÃO

Este termo só tem validade quando acompanhado da nota fiscal correspondente

Conserve-os em seu poder

MS TECNOPON EQUIPAMENTOS ESPECIAIS LTDA

Avenida Professor Benedito de Andrade, 649

Distrito Industrial Unileste - CEP 13422-000 - Piracicaba / SP

Tel.: (19) 3434-1418 - Fax: 3422-9234

e-mail: contato@tecnopon.com.br