

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

# ATUADOR INOBRAM



2002.0024

**inoBram**<sup>®</sup>  
AUTOMAÇÕES

## 1. INTRODUÇÃO

O **Atuador InoBram** foi desenvolvido especificamene para operar o manejo do sistema de Inlets **InoBram**.

Seu projeto elimina vários outros componentes antes utilizados para a mesma função, facilitando a instalação e diminuindo a manutenção do sistema.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Atuador InoBram 200mm	Atuador InoBram 300mm
<b>Tensão de alimentação</b>	24Vcc	24Vcc
<b>Corrente máxima</b>	4,5 A	4,5 A
<b>Força de tração</b>	3000N	3000N
<b>Curso de movimento</b>	20cm	30cm
<b>Grau de proteção</b>	IPX6	IPX6

### PAINEL COMANDO ATUADOR

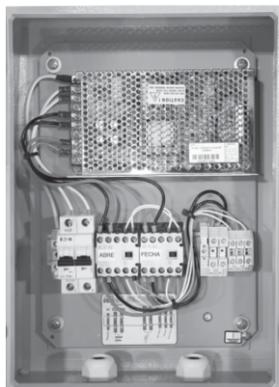
- > Tensão de alimentação: 220 Vca;
- > Tensão de saída: 24 Vcc;
- > Corrente máxima de saída: 8,8 A;
- > Disjuntor de entrada bipolar 16A curva C;
- > Intertravamento elétrico no comando;
- > Acionamento por comando externo;
- > Proteção para sobre carga (curto circuito);
- > Proteção para sobre tensão;
- > Proteção térmica;
- > Aterramento.

### 3. COMPONENTES DO SISTEMA

1



2



#### Legenda

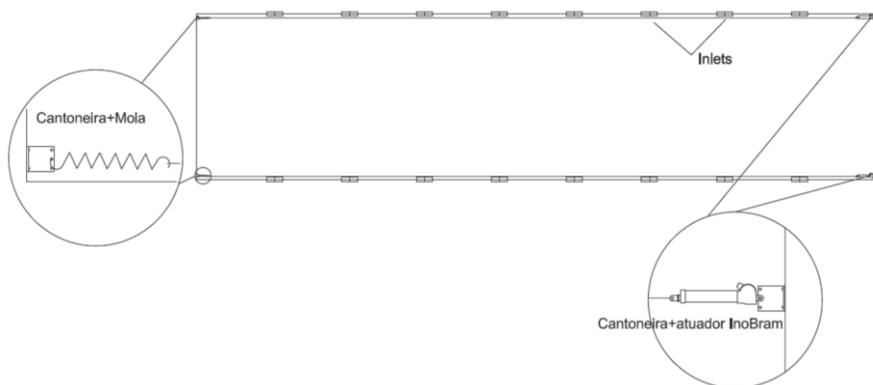
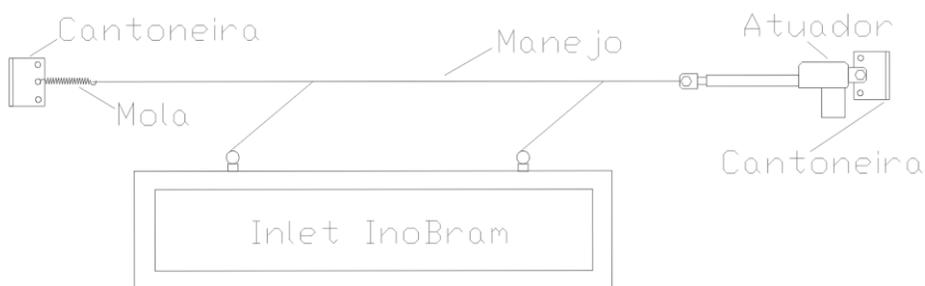
1. Painel Comando Atuador
2. Painel Comando Atuador - Interno
3. Atuador InoBram
4. Kit instalação Atuador InoBram

### 4. FUNCIONAMENTO

Para abrir os Inlets, o braço do atuador se move linearmente para frente, para fechar, o mesmo é tracionado, fechando todos os Inlets.  
Cada lateral do aviário precisa de um atuador, porém seu acionamento é simultâneo.

## 5. INSTALAÇÃO

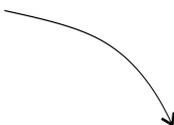
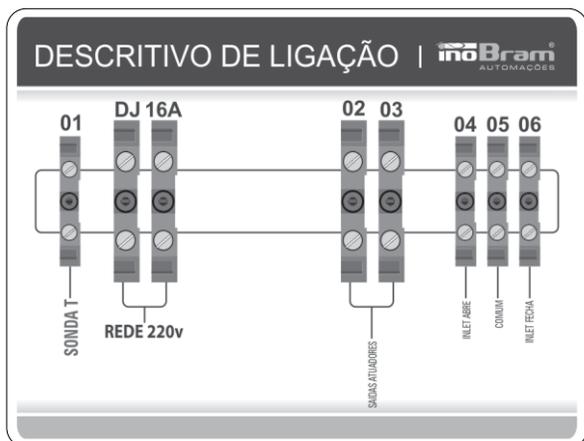
- 1º. Com uma cantoneira, fixe o atuador alinhado com o manejo dos inlets;
- 2º. Fixe a outra cantoneira no finaldo galpão;
- 3º. Prenda o arame do manejo no parafuso da ponta do atuador recuado;
- 4º. Fixe a mola na cantoneira;
- 5º. Tencione aproximadamente 25cm da mola;
- 6º. Prenda a outra ponta do arame na mola;
- 7º. Observe se o curso do braço móvel do atuador está desimpedido de qualquer obstáculo;
- 8º. Verifiqueo aperto de todos componentes;
- 9º. Faça isso para ambos os lados do galpão.



A alimentação elétrica dos atuadores deve ser de 24 Vcc.

O que determina se o movimento é de abrir ou fechar, é a polaridade.

Para fazer esse acionamento, são utilizados dois contatores com intertravamento elétrico.



Após fixar os atuadores, realize a ligação do cabeamento conforme borneira do **PAINEL COMANDO ATUADOR**.

> Ligar a entrada do DJ 16A em 220Vca.

> Ligar os dois atuadores em paralelo na “SAÍDA ATUADORES” bornes 02 e 03.

> Os bornes “04-05-06” servem para ligação do comando “Abre” e “Fecha” que são provenientes do painel geral.

> Ligar no borne “COMUM 05” a fase comum dos contatores (A1)

> Ligar no borne “INLET ABRE 04” o sinal que vem da chave de ligação (manopla) inlet abre.

> Ligar no borne “INLET FECHA 06” o sinal que vem da chave de ligação (manopla) inlet fecha.

#### **NOTA!**

Após instalar os atuadores, teste seu funcionamento. Acionando a manopla “Inlet abre”, o braço móvel deve avançar. Acionando a manopla “Inlet fecha”, o braço móvel deve recuar.

Caso o movimento dos atuadores não esteja de acordo com o acionamento, realize a inversão dos cabos “SAÍDA ATUADORES” bornes 02 e 03.

## 6. IMPORTANTE

De acordo com a distância deve-se utilizar cabeamento específico.

Distância	Bitola do cabo mm <sup>2</sup>
Até 35 metros	2,5 mm <sup>2</sup>
Até 60 metros	4,0 mm <sup>2</sup>
Até 80 metros	6,0mm <sup>2</sup>

**Obs.:** Sair com um par de cabos para cada atuador.

### **Termo de Garantia**

Os produtos fabricados **InoBram Automações** possuem um prazo de 12 (doze) meses de garantia. Sendo 3 (três) meses de garantia legal do consumidor previstos no Art. 26 do CDC e 9 (nove) meses de garantia de fabricação, contados a partir da data de venda consignada que consta na Nota Fiscal.

Os produtos são garantidos em caso de defeito de fabricação que os torne impróprios ou inadequados às aplicações para as quais se destinam.

### **A Garantia não Cobre**

- >Despesa de Retorno do produto até a fábrica para conserto;
- >Desgaste natural das peças ou do produto;
- >Danos externos causados por queda ou acondicionamento inadequado;
- >Danos decorrentes de defeito por força maior, decorrentes de chuvas, ou raios (descargas atmosféricas);
- >Erro de instalação ou mau uso;
- >Instalação do produto em locais não apropriados, conforme especificaçãodo manual de cada produto.

### **Utilização da Garantia**

Para usufruir da garantia, o cliente deverá enviar o produto devidamente acondicionado ou bem embalado para a **InoBram Automações** e com nota fiscal. Também é necessário remeter a maior quantidade possível de informações sobre defeito ou o funcionamento do produto, possibilitando assim agilizar o departamento de assistência técnica e também para que a **InoBram Automações** constantemente possa estar melhorando o produto.

### **Contato Assistência Técnica:**

 [www.inobram.com.br](http://www.inobram.com.br)

 E-mail: [suporte@inobram.com.br](mailto:suporte@inobram.com.br)

---



**inoBram**®  
AUTOMAÇÕES

 **SAC: +55 46 3225-6575**

 Rua Maria Daminelli Marini, 10670  
Parque Industrial Bairro Planalto  
85509-248 | Pato Branco | Paraná | Brasil

 [contato@inobram.com.br](mailto:contato@inobram.com.br)

 [www.inobram.com.br](http://www.inobram.com.br)

 [/inobram automações/](https://www.facebook.com/inobramautomações/)