

MANUAL DO USUÁRIO

SONDAS SMAAI



2002.0039

inoBram[®]
AUTOMAÇÕES

DADOS TÉCNICOS

Sonda T/U - Sonda digital de temperatura e umidade relativa

- > Leitura de temperatura de 0 a 60°C;
- > Leitura de umidade de 0% a 99%;
- > Resolução de leitura de 0,1°C e 99%;
- > Erro máximo de 0,5°C e 5%;
- > Tempo de resposta de 1 segundo.

Sonda T - Sonda digital de temperatura

- > Leitura de 0 a 60°C;
- > Resolução de Leitura de 0,1°C;
- > Tempo de resposta de 1 segundo;
- > Erro máximo de 0,5°C.

Sonda U - Sonda digital de umidade

- > Leitura de umidade 0% a 99%;
- > Resolução de Leitura de 1%;
- > Erro máximo de 5%.

INSTALAÇÃO E POSICIONAMENTO DOS SENSORES

- > Para informações referente à instalação dos sensores nos controladores, verifique as instruções no manual do controlador **Smaai**.
- > A posição das **Sondas Smaai** no interior do aviário deve ser indicada de acordo com a determinação da integração responsável.
- > Não deixe os cabos da **Sonda Smaai** junto com os cabos de energia e de força, pois podem gerar ruídos no sistema de comunicação **Smaai**.
- > As **Sondas Smaai** devem ser instaladas somente com o cabo de **Sonda Smaai** (blindado, malha de aterramento, estanhado).

INSTRUÇÕES DE USO

- > Durante intervalos ou higienização do aviário, retire todas as sondas do interior do aviário.
- > Sempre ao desconectar as **Sondas Smaai** do cabo, conecte o plug de proteção (indicado na **figura 1**) ao conector fêmea do cabo **Smaai**, evitando assim mal funcionamento futuro.
- > Proteja com micro-óleo os conectores das sondas (micro-óleo Wd40, este protege contra oxidação e umidade), utilize a cada 60 dias.
- > Ao conectar as sondas, tome cuidado ao encaixar para que os pinos de contato não sejam danificados.
- > Cuidado para não romper ou danificar o cabo, isto pode gerar curto circuito e danificar o controlador.
- > A cada intervalo de lote, retire o filtro da ponteira U e lave com água corrente e detergente neutro. Seque-o bem após realizada a limpeza.
- > A limpeza do filtro da ponteira U (indicado na **figura 2**) deve ser realizada quando o mesmo apresentar excesso de poeira, pois este excesso pode causar mal funcionamento da sonda **Smaai**.



Fig. 1.



Fig. 2.

GARANTIA

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 especificação do 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

 E-mail: suporte@inobram.com.br