

Manual de Instalação

Manual de Instalación

SONDA

CO2



Sumário / Índice

Versão em Português (PT-BR).....3

Sonda CO2.....	4
1. Importante.....	4
1.1. Conteúdo da embalagem.....	4
2. Características do produto.....	4
3. A instalação.....	4
3.1. Ligando o cabeamento da Sonda CO2.....	5
3.2. Configurando a Sonda CO2 no controlador.....	5
4. Identificando as ações das sondas.....	5
5. Cuidados.....	5
Garantia.....	6

Versión en Español.....7

Sonda CO2.....	8
1. Importante.....	8
1.1. Contenido del envase.....	8
2. Características del producto.....	8
3. La instalación.....	8
3.1. Conexión del cableado de la Sonda CO.....	8
3.2. Configurar la Sonda CO2 en el controlador.....	9
4. Identificar las acciones de las sondas.....	9
5. Cuidados.....	9
Garantía.....	10

Sonda CO2

A **Sonda CO2** foi desenvolvida com o objetivo de monitorar a quantidade de dióxido de carbono (CO2) em granjas, enviando parâmetros ao controlador para o acionamento das cortinas e exaustores para ventilação, garantindo o nível adequado de CO2 na granja.

1. Importante

Antes de instalar o seu produto **InoBram**, leia atentamente todas as instruções contidas neste manual. Para que a **Sonda CO2** conserve suas características e funcione corretamente, é fundamental que as instruções descritas sejam seguidas. Em caso de maiores dúvidas, contate nossa equipe técnica.

1.1 Conteúdo da embalagem

- **Sonda CO2.**
- Cabo de comunicação (2m).
- Manual de instruções.

2. Características do produto

- Medição de 0 a 5000ppm.
- Resolução de leitura $\pm 20 \text{ ppm} \pm 1\%$.
- Tempo de resposta < 2s.
- LED de indicação bicolor.

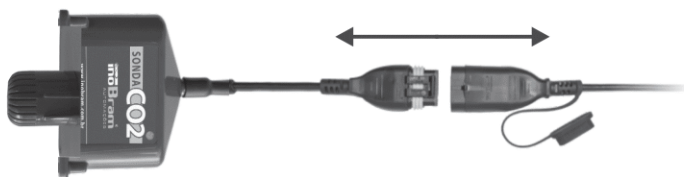


3. A instalação

A **Sonda CO2** é instalada no interior da granja. Instale o cabo de comunicação da **Sonda CO2** junto ao cabo mestre de comunicação das sondas (verifique o manual do seu controlador).

3.1 Ligando o cabeamento da Sonda CO2

Conectar o cabo da **Sonda CO2** ao cabo de comunicação (2m).



O cabo de comunicação da **Sonda CO2** é instalado em paralelo junto ao cabo mestre de comunicação das sondas do controlador, unindo as cores equivalentes do cabo de comunicação às do barramento.



3.2 Configurando a Sonda CO2 no controlador

Para configurar a sonda no controlador, siga as orientações contidas no manual do controlador.

4. Identificando as funções da sonda

- Ao conectar a sonda no cabo, é possível identificar a energização da sonda através do LED, que piscará em AZUL e permanece em VERMELHO até ser instalada.
- Ao instalar a sonda, o LED pisca em AZUL o número de vezes do ID instalado.
- Ao ser desinstalada, o LED da sonda acende em VERMELHO e permanece até ser instalado novamente.

5. Cuidados

- A **Sonda CO2** deve ser instalada em local protegido contra intempéries.
- Durante intervalos de lote ou higienização da granja, retire todas as sondas do interior do galpão.
- 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 limpeza do filtro da ponteira U deve ser realizada quando o mesmo apresentar excesso de poeira, pois este excesso pode causar mal funcionamento da sonda; limpar somente com pano umedecido em água e sabão neutro.
- Atente-se ao posicionamento correto da sonda. Posicione sempre a sonda com a escrita voltada para o lado correto.



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:

✉ meajuda@inobram.com.br

🌐 www.inobram.com.br

Manual de Instalación

SONDA

CO2

Sonda CO2

La **Sonda CO2** se desarrolló con el objetivo de monitorear la cantidad de dióxido de carbono (CO2) en las granjas, con el envío de parámetros al controlador para accionar las cortinas y los extractores de ventilación, lo que garantiza el nivel adecuado de CO2 en la granja.

1. Importante

Antes de instalar su producto **InoBram**, lea con atención todas las instrucciones incluidas en este manual. Para que la **Sonda CO2** conserve sus características y funcione correctamente, es fundamental cumplir las instrucciones que se describen. En caso de más inquietudes, comuníquese con nuestro equipo técnico.

1.1 Contenido del envase

- **Sonda CO2**
- Cables de comunicación (2 m).
- Manual de instrucciones.

2. Características del producto

- Medición de 0 a 5000ppm.
- Resolución de lectura $\pm 20 \text{ ppm} \pm 1 \%$.
- Tiempo de respuesta < 2s.
- LED de indicación bicolor.

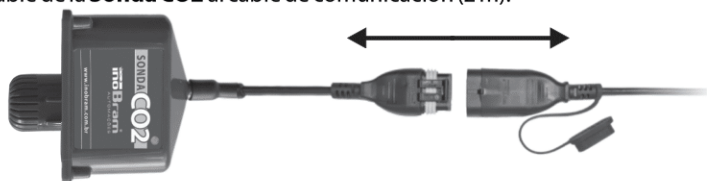


3. La instalación

La **Sonda CO2** se instala en el interior de la granja. Instale el cable de comunicación de la Sonda CO2 junto con el cable maestro de comunicación de las sondas (compruebe el manual de su controlador).

3.1 Conexión del cableado de la Sonda CO2

Conecte el cable de la **Sonda CO2** al cable de comunicación (2 m).



El cable de comunicación de la **Sonda CO2** se instala en paralelo junto con el cable maestro de comunicación de las sondas del controlador, uniendo los colores equivalentes del cable de

3.2 Configurar la Sonda CO2 en el controlador

Para configurar la sonda en el controlador, siga las orientaciones incluidas en el manual del controlador.

4. Identificar las acciones de las sondas

→ Al conectar la sonda en el cable, es posible identificar la energización de la sonda a través del LED, que parpadeará en AZUL y permanecerá en ROJO hasta su instalación.

→ Al instalar la sonda, el LED parpadea en AZUL el número de veces del ID instalado.

→ Al momento de desinstalarla, el LED de la sonda se enciende en ROJO y permanecerá así hasta que se lo instale nuevamente.

5. Cuidados

→ Instalar la **Sonda CO2** en un local protegido contra la intemperie.

→ Durante los intervalos de lote o higienización de la granja, retire todas las sondas del interior del galpón.

→ Al conectar las sondas, tome cuidado al encajar para no dañar las espigas de contacto.

→ Tenga cuidado para no romper o dañar el cable, ya que esto puede generar un cortocircuito y estropear el controlador.

→ Efectuar la limpieza del filtro de la punta en U cuando haya exceso de polvo, porque este exceso puede causar el mal funcionamiento de la sonda. Limpiar solamente con un paño húmedo con agua y jabón neutro.

→ Preste atención a la posición correcta de la sonda. Siempre ubique la sonda con la parte escrita girada hacia el lado correcto.



Garantía

Termino de Garantía

Los productos fabricados por **InoBram Automações** poseen un plazo de 12 (doce) meses de garantía. La garantía legal del consumidor prevista en el Art. 26 del CDC es de 3 (tres) meses y 9 (nueve) meses de garantía de fabricación, contados a partir de la fecha de venta consignada que consta en la Factura. Los productos tienen garantía en caso de defecto de fábrica que los haga impropios o inadecuados para las aplicaciones a las que se destinan.

La Garantía no Cubre

- >Gastos por la devolución del producto hasta la fábrica para su reparación;
- >Desgaste natural de las piezas o del producto;
- >Daños externos causados por caída o acondicionamiento inadecuado;
- >Daños resultantes de defecto por fuerza mayor, como lluvias o rayos (descargas atmosféricas);
- >Error de instalación o mal uso;
- >Instalación del producto en lugares inadecuados, según la Especificación del manual de cada producto.

Uso de la Garantía

Para utilizar la garantía, el cliente deberá enviar el producto debidamente acondicionado o empaquetado para **InoBram Automações** con la factura. También es necesario enviar la mayor cantidad posible de información sobre el defecto o el funcionamiento del producto, lo que agiliza la labor del departamento de soporte técnico y le permite a **InoBram Automações** mejorar constantemente el producto.

Contacto Soporte Técnico:

✉ meajuda@inobram.com.br

🌐 www.inobram.com.br



INOBRAM - Assessoria e Serviços em
Automação Eletrônica LTDA.

CNPJ: 05.116.083/0001-00

 **SAC +55 46 3225-6575**

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

 meajuda@inobram.com.br

 www.inobram.com.br

 [facebook/inobram.br](https://facebook.com/inobram.br)