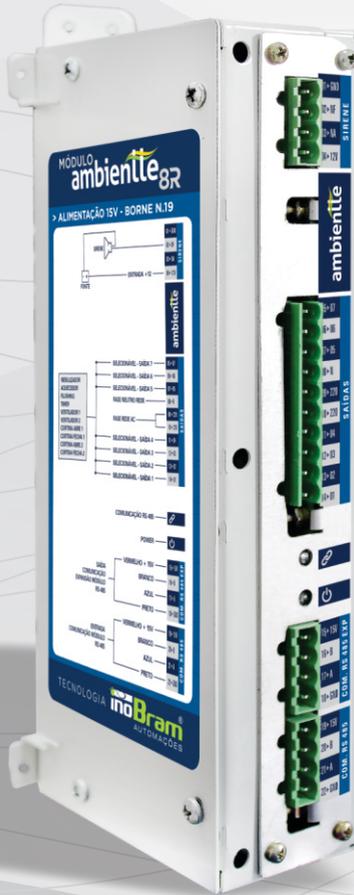


MANUAL DE INSTALAÇÃO

MÓDULO ambiente_{8R}



2002.0068

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	5
1.1. Conteúdo da embalagem.....	5
2. IMPORTANTE	6
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	7
4. INSTALAÇÃO	8
4.1. Local de instalação.....	8
4.2. Conectando os <i>bornes</i>	8
5. DIAGRAMA DE LIGAÇÃO	9
5.1. Diagrama de Ligação da Sirene.....	10
GARANTIA	11



1. INTRODUÇÃO

O **Módulo Ambiente 8R** foi desenvolvido para ser utilizado com o **Controlador Ambiente V3**. Neste módulo são ligados os equipamentos da granja para controle do ambiente, como exaustores, cortinas, ventiladores, sirene, nebulizadores, etc.

Utilizando o **Controlador Ambiente V3** juntamente com o **Módulo Ambiente 8R**, será possível atender as necessidades presentes nas granjas de suínos e gado de leite, facilitando e proporcionando mais qualidade de vida para o produtor.

1.1. Conteúdo da embalagem:

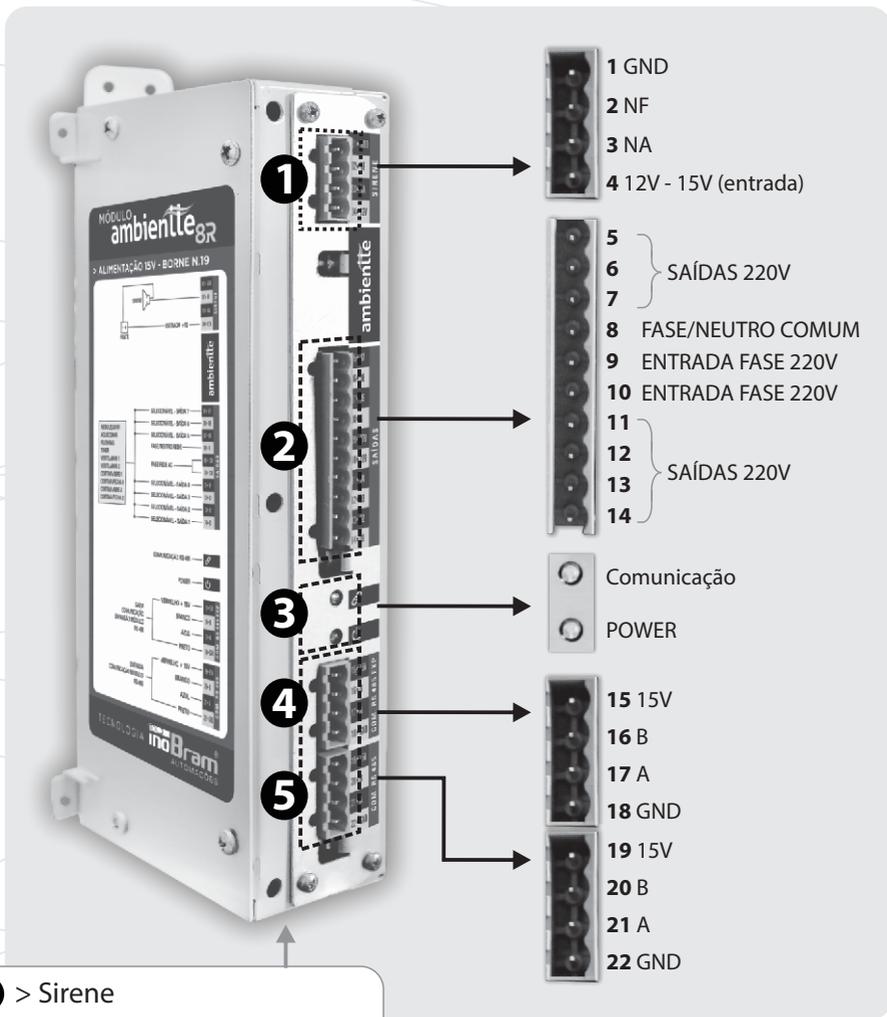
- > **Módulo Ambiente 8R;**
- > Cabo de comunicação (com o **Controlador Ambiente V3**);
- > 3 *bornes* plug para cabo de comunicação;
- > Manual de instalação e operação.

2. IMPORTANTE

- > As informações e exemplificações contidas neste manual, servem apenas para fins de demonstração e explicação do funcionamento do produto.
- > Leia todo o manual antes de iniciar a instalação e a utilização do equipamento.
- > Siga as instruções e as normas de segurança recomendadas.
- > Entre em contato com seu revendedor antes de reparar qualquer defeito ou problema ocorrido com o equipamento.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cada **Módulo Ambiente 8R** possui 4 *bornes* (conjuntos de terminais) e dois LEDs aparentes, contando com as seguintes conexões:



- 1 > Sirene
- 2 > Saídas de Controle
- 3 > LED de Sinalização
- 4 > Comunicação Expansão
- 5 > Comunicação

Figura 1

> 1. SIRENE:

- > No pino 1, encontra-se o terminal do GND.
- > Nos pinos 2 e 3 encontram-se, respectivamente, o NF e o NA.
- > O pino 4 contém a entrada de alimentação 12Vcc a 15Vcc para a sirene.
- > Utilizar os pinos 2 e 4 para ligação da sirene conforme diagrama de ligação.

> 2. SAÍDAS:

- > Nos pinos 5, 6, 7, 11, 12, 13 e 14 estão as saídas 220V do borne para as ligações de controle.
- > O pino 8, contém a entrada de alimentação fase ou neutro comum dos contactores do painel elétrico.
- > Os pinos 9 e 10 são a entrada de fase, alimentação em 220V, que sairá nos pinos de saída conforme o acionamento dos relés internos.

> 3. LEDS DE COMUNICAÇÃO:

- > Há dois LEDs que sinalizam de cima para baixo, respectivamente, a comunicação RS 485, de cor AZUL, e o POWER, de cor VERDE.

> 4. COMUNICAÇÃO EXPANSÃO:

- > O pino 15 contém a alimentação da placa interna em 15Vcc.
- > Nos pinos 16 e 17 são conectados, respectivamente, o fio branco e o fio azul para comunicação de expansão, e o pino 18 é o GND.
- > **IMPORTANTE!** > Esse *borne* não é utilizado para o modelo **Ambiente V3**.

> 5. COMUNICAÇÃO:

- > O pino 19 contém a alimentação da placa interna em 15Vcc.
- > Nos pinos 20 e 21 são conectados, respectivamente, o fio branco e o fio azul para comunicação do controlador.
- > O pino 22 é o GND.
- > Este *borne* deve ser utilizado para comunicação com o **Controlador Ambiente V3**.

4. INSTALAÇÃO

4.1. Local de instalação:

Para facilitar a instalação do produto, o **Módulo Ambiente 8R** vem com um padrão de furos que permite fixá-lo tanto na parede quanto no painel elétrico do **Controlador Ambiente**, tornando sua instalação flexível.

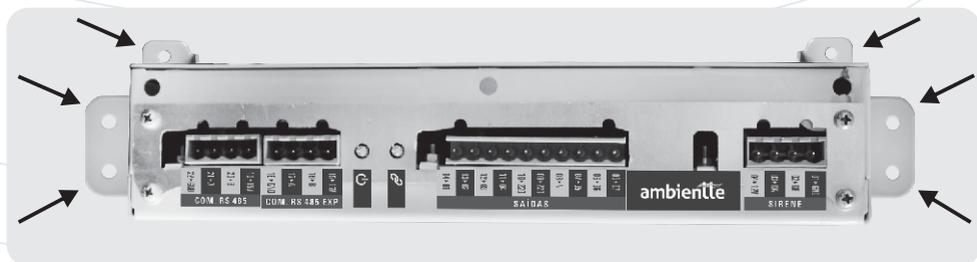


Figura 2 - Furos para fixação do módulo

4.2. Conectando os bornes

O *borne* do cabo de comunicação contido na embalagem do produto deve ser conectado ao *borne* de comunicação 5 (pinos 19 a 22), conforme ilustrado a seguir.



Figura 3 - Conexão do borne com o módulo

Para facilitar as demais conexões utiliza-se os *bornes* contidos na embalagem. Basta ligá-los ao cabo de comunicação desejado e conectar ao módulo.

5. DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

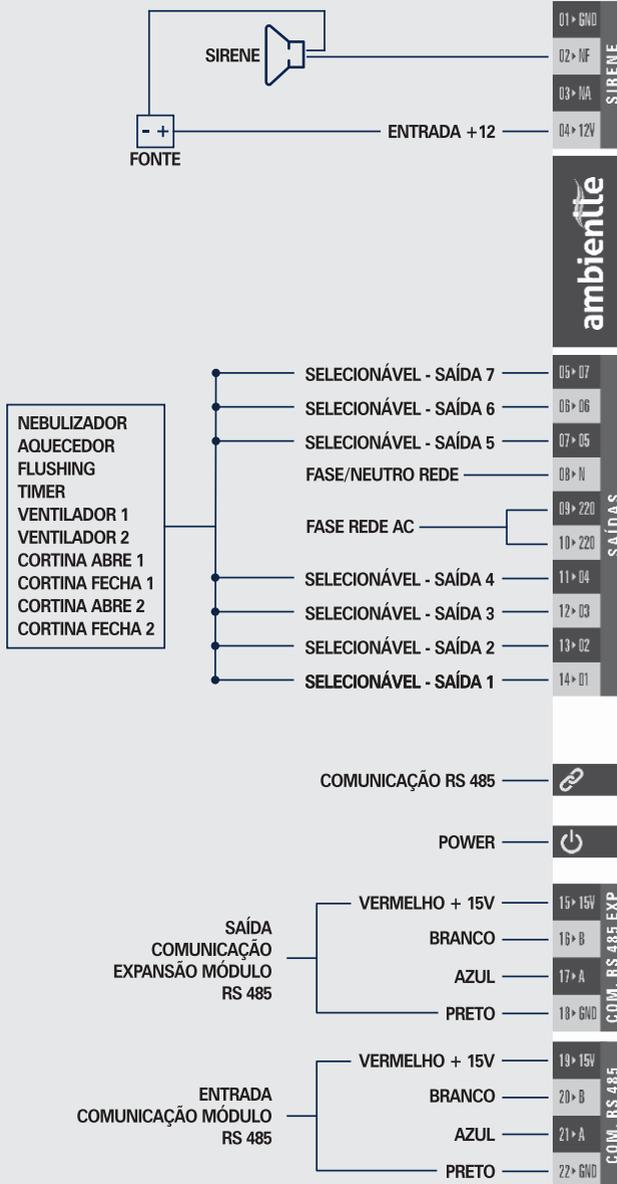


Figura 4 - Diagrama de ligação

5.1. Diagrama de Ligação da Sirene

Para a instalação da sirene, é necessário utilizar uma fonte de 12Vcc a 15Vcc com bateria externa, conforme o diagrama de ligação da Figura 5.

Para instalação de sirenes **modelo PSI InoBram**, pode ser utilizado a tensão dos pinos 15 e 18 da saída de comunicação expansão, que fornece 15Vcc, proveniente do **Controlador Ambiente V3**, através do cabo de comunicação, conforme o diagrama da Figura 5.

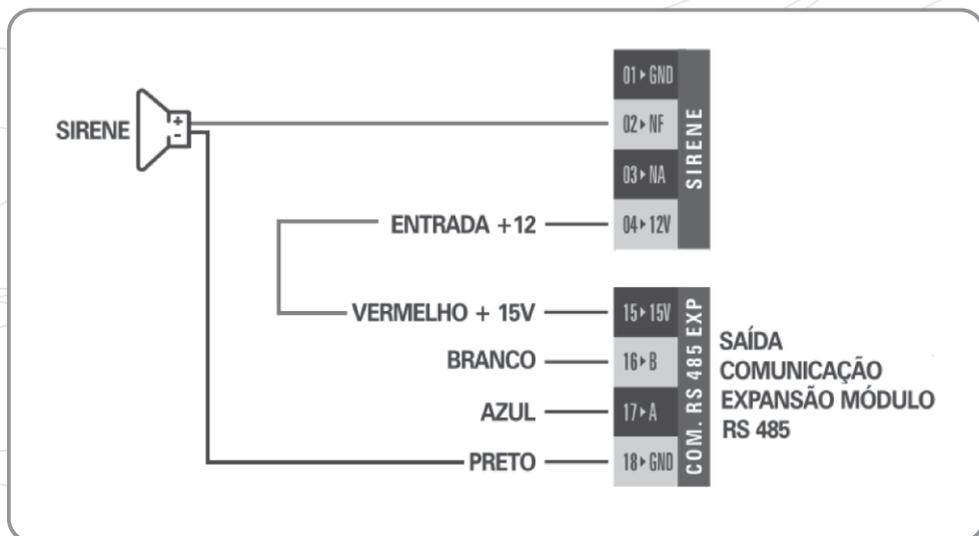


Figura 5 - Diagrama de Ligação para Sirenes InoBram

GARANTIA

Termo de Garantia

Os produtos fabricados **INOBRAM** 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** 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** constantemente possa estar melhorando o produto.

| Contato Assistência Técnica:

| www.inobram.com.br

| E-mail: meajuda@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

🌐 **www.inobram.com.br**

📘 /inobram automações/