

Manual de Instruções

irs-01

Controlador de ALIMENTAÇÃO



2002.0022

inoBram[®]
a Munters company



Sumário

1. Introdução.....	4
2. Importante.....	4
3. Características técnicas.....	4
4. Instalação.....	4
5. Navegação.....	5
6. Ajustes.....	5
6.1 Tela inicial.....	6
6.2 Timer.....	6
6.3 Água.....	6
6.4 Ração.....	7
6.5 Ajuste Linha.....	7
6.6 Ajuste Hora.....	8
6.7 Sirene.....	8
6.8 Sair.....	9
6.9 Saídas.....	9
7. Esquema elétrico.....	9
8. Garantia.....	10

1. Introdução

O **Controlador IRS-01 InoBram** foi desenvolvido para atender a suinocultura, permitindo o controle do ciclo de alimentação dos animais. Possui temporizadores que acionam as saídas responsáveis pela liberação da ração e água para os suínos na hora correta e de forma eficiente.

2. Importante

Antes de instalar o seu produto InoBram, leia atentamente todas as instruções contidas neste manual. Para que o **Controlador IRS-01 InoBram** conserve suas características e funcione corretamente, é fundamental que as instruções descritas sejam seguidas. Em caso de maiores dúvidas, contate nossa equipe técnica.

3. Características técnicas

CONTROLADOR

- Tensão de alimentação: 10Vcc a 13Vcc
- Temperatura de operação: 0°C a +60°C
- Consumo: 12W
- Saídas de comando a relé: 5
- Alimentação elétrica da fonte: 220Vca
- Dimensões: C: 85 mm; L: 35 mm; H: 145 mm
- Peso: 0,227 kg

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- **Controlador IRS-01**
- Manual de instruções
- Kit de instalação:
 - 2 Parafusos 3 x 20;
 - 2 Porcas sextavadas;
 - 4 Arruelas 3 mm.

FONTE

- Temperatura de operação: 0°C a +60°C
- Consumo: 20W
- Dimensões: C: 107 mm; L: 136 mm; H: 90 mm
- Fusível de proteção: 100Ma

4. Instalação

Para realizar a instalação do controlador leia as recomendações e tenha em mãos o Kit de Instalação do equipamento.

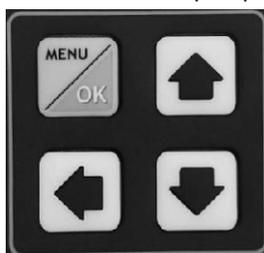
Fixe o controlador na tampa do painel elétrico. Prenda com os dois parafusos as duas porcas nas abas do controlador (Diâmetro dos furos Ø 3,5 mm).

Recomendações de instalação

- > O local de instalação deve ser arejado e livre de umidade e poeira. **Não se deve molhar o controlador;**
- > Instale o controlador em um local fora de onde estão alojados os animais;
- > Recomendamos utilizar painel elétrico InoBram, oferecendo segurança e confiabilidade à sua automação;
- > Utilizar Dispositivo Protetor de Surto (DPS) para auxiliar na proteção contra picos de tensão e descargas elétricas que podem chegar pela rede elétrica;
- > O comando do painel deve ser protegido por um disjuntor de 3A classe B; > Fazer sistema de aterramento e para-raios;
- > Verificar qual a tensão da rede antes da ligação do controlador;
- > Obedecer às recomendações da NBR5410;
- > A instalação deve ser feita por uma pessoa especializada;
- > Limpar o controlador periodicamente com um jato suave de ar;
- > Mantenha-se atento em relação aos alarmes;
- > A InoBram não se responsabiliza por mau uso/ instalação incorreta.

5. Navegação

A navegação no **Controlador IRS-01** é simples e intuitiva, aprenda a mexer no seu produto antes de realizar qualquer ajuste.



Acessa o MENU / confirma ajuste.



Move o cursor para cima/ aumenta valor.



Move o cursor para a esquerda.



Move o cursor para baixo/ diminui valor.

6. Ajustes

O **Controlador IRS-01 InoBram** trabalha com até 96 (noventa e seis) ciclos de alimentação dos suínos. Possibilita a programação da hora de acionamento do ciclo do tempo máximo de vazão da água, tempo máximo para abertura e fechamento da ração e tempo máximo necessário para encher o reservatório de ração da linha primária.

6.1 Tela inicial

Na tela inicial é exibido o nome do produto e hora atual. Em caso de erro, a mensagem é exibida nessa tela.



IRS-01
16:27:44

6.2 Timer

Para acessar essa função, pressione a tecla MENU/OK e acesse **Timer**. Este ajuste funciona com um despertador, quando o relógio atingir o horário configurado, o ciclo será iniciado.



>Timer
Agua

Ajuste os horários desejados para o início de cada ciclo usando as teclas PARA CIMA ou PARA BAIXO. Após selecionar o horário, pressione a tecla PARA A ESQUERDA, ao aparecer a letra "L" no visor, isto indicará que o horário selecionado está ajustado para ligar o ciclo. Pressione a tecla PARA A ESQUERDA para desativar o horário selecionado, removendo a marcação "L", pressione a tecla MENU/OK para salvar e sair.



Timer 65
16:15



Timer 65
16:15 L

- O tempo pode ser ajustado de 15 em 15 minutos.

6.3 Água

Para acessar essa função, pressione a tecla MENU/OK e acesse **Água**. Esse ajuste configura o tempo (em segundos) de abertura da válvula solenoide para liberação da água.



Timer
>Agua

Ao acessar a função, navegue até o campo que deseja alterar usando a tecla PARA A ESQUERDA e configure o valor desejado usando as teclas PARA CIMA ou PARA BAIXO. Após ajustar o tempo em segundos, pressione a tecla MENU/OK para salvar e sair.

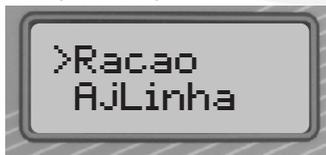


Agua
t= 0020s

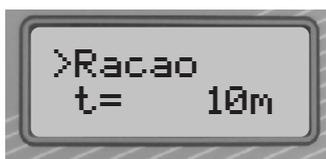
- Tempo permitido para ajuste: 0 a 3600 segundos.

6.4 Ração

Para acessar essa função, pressione a tecla MENU/OK e acesse **Ração**. Esse ajuste configura o tempo (em minutos) para a liberação da ração.



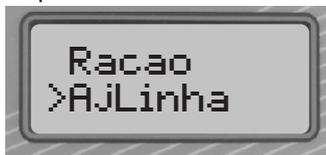
Ao acessar a função, navegue até o campo que deseja alterar usando a tecla PARA A ESQUERDA e configure o valor desejado usando as teclas PARA CIMA ou PARA BAIXO. Após ajustar o tempo em minutos, pressione a tecla MENU/OK para salvar e sair.



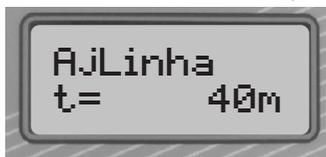
- O tempo configurado será o mesmo para Ração Liga (dosificador aberto) e para o Ração Desliga (dosificador fechando).
- Tempo permitido para ajuste: 0 a 99 minutos.

6.5 Ajuste Linha

Para acessar essa função, pressione a tecla MENU/OK e acesse **Aj. Linha**. Esse ajuste configura o tempo (em minutos) necessário para encher o reservatório de ração da linha primária.



Ao acessar a função, navegue até o campo que deseja alterar usando a tecla PARA A ESQUERDA e configure o valor desejado usando as teclas PARA CIMA ou PARA BAIXO. Após ajustar o tempo em minutos, pressione a tecla MENU/OK para salvar e sair.



- Tempo permitido para ajuste: 0 a 99 minutos.

6.6 Ajuste Hora

Para acessar essa função, pressione a tecla MENU/OK e acesse **Aj. Hora**. Esse ajuste configura o horário atual que servirá de parâmetro para acionamento dos ciclos.



>Aj Hora
Sirene

Ao acessar a função, navegue até o campo que deseja alterar usando a tecla PARA A ESQUERDA e configure o valor desejado usando as teclas PARA CIMA ou PARA BAIXO. Após ajustar o horário atual (hora/minuto/segundo), pressione a tecla MENU/OK para salvar e sair.



Aj Hora
16:20:11

6.7 Sirene

Para acessar essa função, pressione a tecla MENU/OK e acesse **Sirene**. Esse ajuste serve para habilitar ou desabilitar a sirene do controlador durante os processos do ciclo (água, ração e linha primária).



Aj Hora
>Sirene

Para habilitar ou desabilitar a sirene basta pressionar a tecla MENU/OK quando o cursor estiver sobre a opção **Sirene** no menu de ajustes.

Sirene **Trans OFF**:



Sirene
TransOFF

A sirene é desativada entre os processos do ciclo.

Sirene **Trans ON**:



Sirene
TransON

A sirene é acionada na transição entre os processos do ciclo.

- Alarme de falta de energia é acionado 30 segundos após ocorrer a falta de energia.

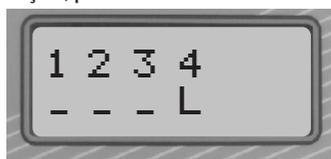
6.8 Sair

Com o cursor sobre a opção **Sair** pressione a tecla MENU/OK. Esse ajuste retorna a tela inicial.



6.9 Saídas

Para acessar essa função, pressione a tecla PARA CIMA na tela inicial.



L: Ligado
_: Desligado

1: Água

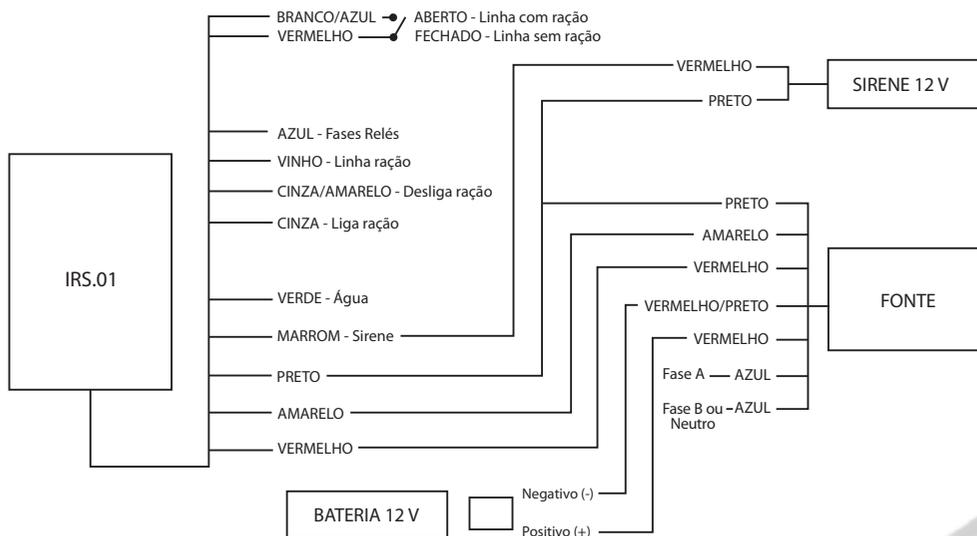
2: Liga ração

3: Desliga ração

4: Linha Primária

7. Esquema elétrico

OBS.: Os fios: branco, branco/verde e preto/verde não são utilizados.



OBS: Recomenda-se isolar os fios que não forem utilizados com fita isolante.

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

 meajuda@inobram.com.br





INOBRAM - Assessoria e Serviços em
Automação Eletrônica S.A

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)