

# Manual de Instalação

---

# Manual de Instalación

 **i-ALLERTA**



2002.0110





## Versão em português... 3

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	4
1.1. Conteúdo da embalagem Módulo Central.....	4
1.2. Conteúdo da embalagem Módulo Granja.....	4
<b>2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	4
<b>3. POSICIONAMENTO DAS ANTENAS</b> .....	4
<b>4. INSTALAÇÃO SISTEMA DE MONITORAMENTO CENTRAL I-ALLERTA</b> .....	5
4.1. Antena central.....	5
4.2. Alimentação.....	6
<b>5. INSTALAÇÃO SISTEMA DE MONITORAMENTO I-ALLERTA GRANJA</b> .....	6
5.1. Passagem de cabos.....	6
Esquema painéis InoBram ampliado.....	7
5.2. Alimentação.....	8
5.3. Ligações internas.....	9
5.3.1. Esquema painéis InoBram.....	10
5.4. Antena Módulo Granja.....	10
5.5. Cabo das sondas.....	11
<b>GARANTIA</b> .....	12



## Versión en Español.....13

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	14
1.1. Contenido del embalaje Módulo Central.....	14
1.2. Contenido del embalaje Módulo Granja.....	14
<b>2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	14
<b>3. UBICACIÓN DE LAS ANTENAS</b> .....	14
<b>4. INSTALACIÓN SISTEMA DE MONITOREO CENTRAL I-ALLERTA</b> .....	15
4.1. Antena central.....	15
4.2. Alimentación.....	16
<b>5. INSTALACIÓN SISTEMA DE MONITOREO I-ALLERTA GRANJA</b> .....	16
5.1. Paso de cables.....	16
Esquema de paneles InoBram ampliado.....	17
5.2. Alimentación.....	18
5.3. Conexiones internas.....	19
5.3.1. Esquema de paneles InoBram.....	20
5.4. Antena Módulo Granja.....	20
5.5. Cable de las sondas.....	21
<b>GARANTÍA</b> .....	22



## 1. INTRODUÇÃO

O **i-ALLERTA** é um equipamento desenvolvido para monitorar diversos sensores no galpão, emitindo alarmes sonoros, visuais e via aplicativo em caso de falha do controlador ou de algum dos sensores.

O equipamento efetua controles essenciais na ocorrência de alguma falha.

Com o uso do **i-ALLERTA** tem-se uma maior confiabilidade de que as ações para correções de problemas em campo estão sendo realizadas conforme necessidade.

### 1.1. Conteúdo da embalagem módulo central

- > Sistema de monitoramento **i-ALLERTA: Módulo Central**;
- > Manual de instalação e operação;
- > Antena;
- > Suporte de fixação antena;
- > Extensor.

### 1.2. Conteúdo da embalagem módulo granja

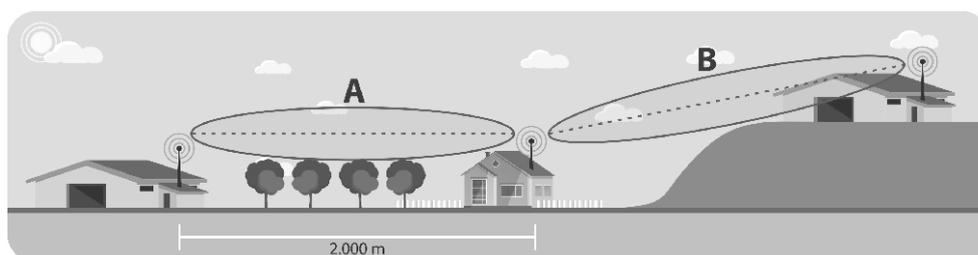
- > Sistema de monitoramento **i-ALLERTA: Módulo Granja**;
- > Antena;
- > Suporte de fixação antena;
- > Sensor palheta;
- > Sonda T (30cm);
- > Chicote amarelo (30cm);
- > Sirene;
- > Extensor.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Alimentação elétrica: 100~254Vac, 50-60Hz;
- > Fonte de alimentação interna: 15,4Vcc, 3,4A;
- > Bateria interna: 12V - 1,3 A.

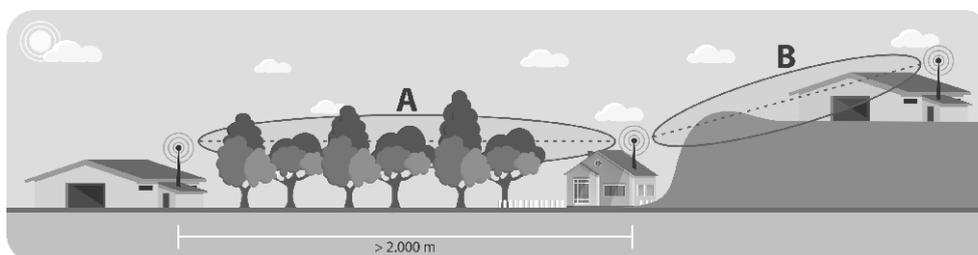
## 3. POSICIONAMENTO DAS ANTENAS

Para estabelecer um sinal ideal (forte), deve-se instalar o **i-ALLERTA** na linha de visão entre as antenas transmissora e receptora do sistema, pois estas devem estar livres de qualquer obstrução (terreno, vegetação, paredes, construção etc.), e sua distância não deve ser maior que 2.000m.



**Figura 1** - Sinal Alto

Caso existam árvores altas, ou uma elevação de terreno muito alta, que obstruam e impeçam a perfeita passagem do sinal, o visor do **i-ALLERTA** irá mostrar SINAL FRACO ou SEM SINAL.



**Figura 2** - Sinal Fraco / Sem Sinal

Caso a distância entre as antenas seja superior a 2.000m, ocorre também perda do sinal.

## 4. INSTALAÇÃO SISTEMA DE MONITORAMENTO CENTRAL I-ALLERTA

Para instalação da Central **i-ALLERTA**, escolha um local protegido de intempéries, discreto e fora da visão de pessoas estranhas.

Fixe o equipamento na parede através das abas laterais (diâmetro dos furos Ø 5,0mm), na altura desejada pelo usuário (recomenda-se a altura de 1,70m **(fig.3)**).

Sugere-se a utilização de chave Philips e parafuso tamanho 5,0x50mm Philips para fixá-lo.

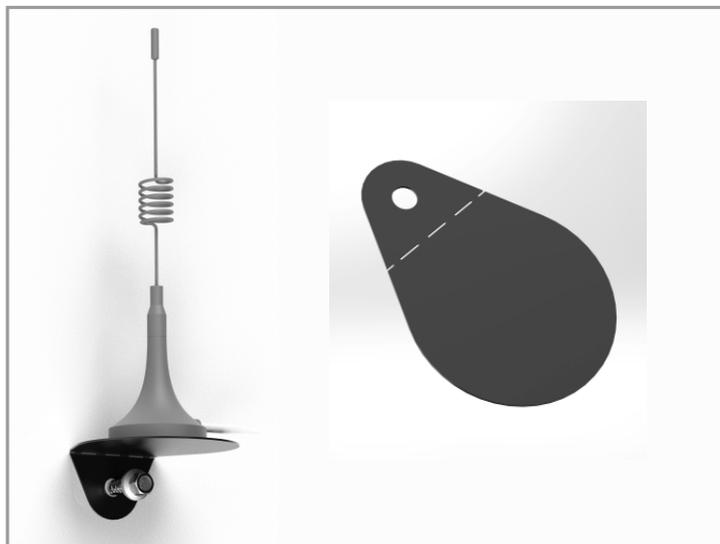
### 4.1. Antena Central

Para instalar a antena da Central **(fig. 4)**, escolha, preferencialmente, um local com vista para os galpões sem obstáculos e fixe o suporte de fixação da antena.

Através da furação pode-se fixar o suporte reto, fixando no telhado, ou dobrá-lo na marcação pontilhada, para prender em parede, como indica na **Figura 4**.

**Obs.: A antena precisa ser fixada na vertical.**

**Figura 4 - Tipos de fixação do suporte**



**Figura 3 - Fixação do i-ALLERTA**





Após fixar o suporte, posicione a antena sobre ele para que ocorra a magnetização que manterá ela fixa. Em seguida, faça a conexão com o extensor, passe o cabo da antena até a Central, e insira no prensa-cabo disponível, como indicado na **Figura 5**. Finalize fazendo a conexão da antena com a placa.

## 4.2 Alimentação

A central do Sistema de Monitoramento **i-ALLERTA**, obrigatoriamente, deve ser conectado à rede elétrica que possua a ligação de aterramento efetivo. Aterramento é extremamente importante para o bom funcionamento do equipamento e prevenção de choques elétricos.

Figura 5 - Conexão antena-placa

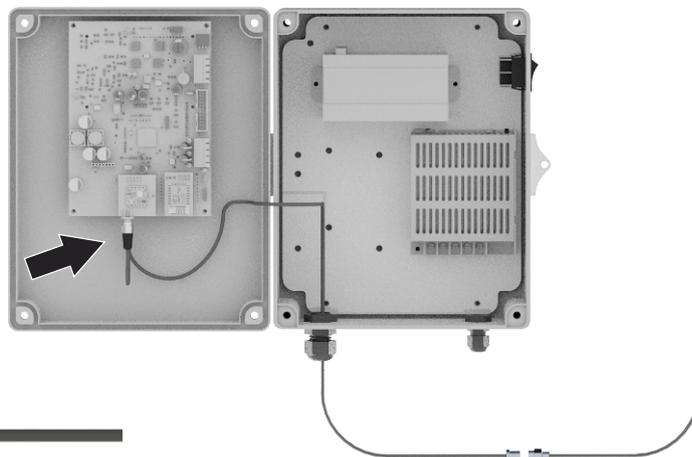


Figura 6 - Conexão do extensor da antena



## 5. INSTALAÇÃO SISTEMA DE MONITORAMENTO I-ALLERTA GRANJA

Para instalar o **Módulo Granja**, escolha um lugar discreto, ao lado esquerdo do painel elétrico para facilitar as ligações internas, e fixe-o na parede através das abas laterais (diâmetro dos furos Ø 5mm), na altura desejada pelo usuário (recomenda-se a altura de 1,70m).



### 5.1 Passagem de Cabos

O **Módulo Granja** é enviado com seis (6) prensa-cabos para a passagem de cabos ao realizar as ligações internas necessárias.

Cada prensa-cabo possui uma finalidade específica, indicadas na imagem a esquerda.



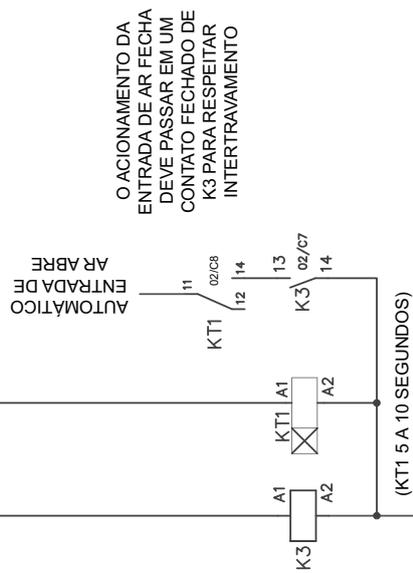
**ESQUEMA PAINÉIS INOBRAM AMPLIADO**

**\*REFERENCIADO NA PÁGINA 08**

COMANDO DO PAINEL 220/24VCA

FASE 1

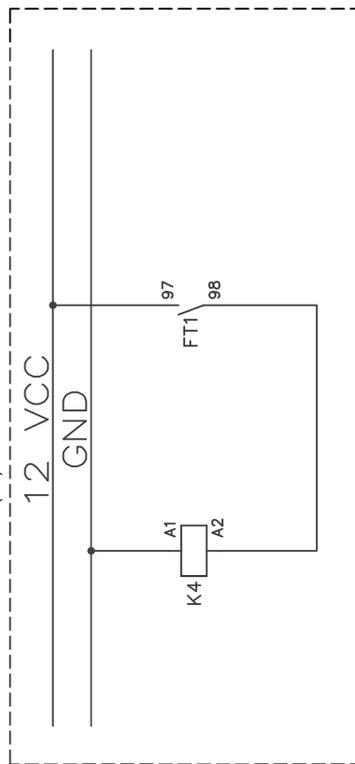
COMUM CONTADORES



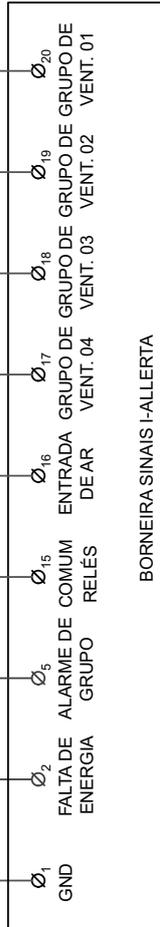
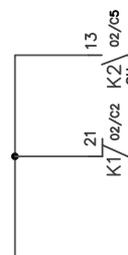
MINI CONTADOR PARA MONITORAMENTO DE FALTA DE ENERGIA (DEVE SER ALIMENTADA APOÓS DR DE COMANDO)

MINI CONTADOR PARA MONITORAMENTO ALARME DE GRUPO (NESTE MODELO UTILIZANDO ALARME 220V INTERNO)

OBS: EM CASOS DE PAINÉIS COM ALARME DE GRUPO FEITO EM 12VCC DEVE-SE SUBSTITUIR O MINI CONTADOR (K2) POR UM RELÉ DE INTERFACE 12VCC (K4) E SEGUIR DIAGRAMA ELÉTRICO ABAIXO



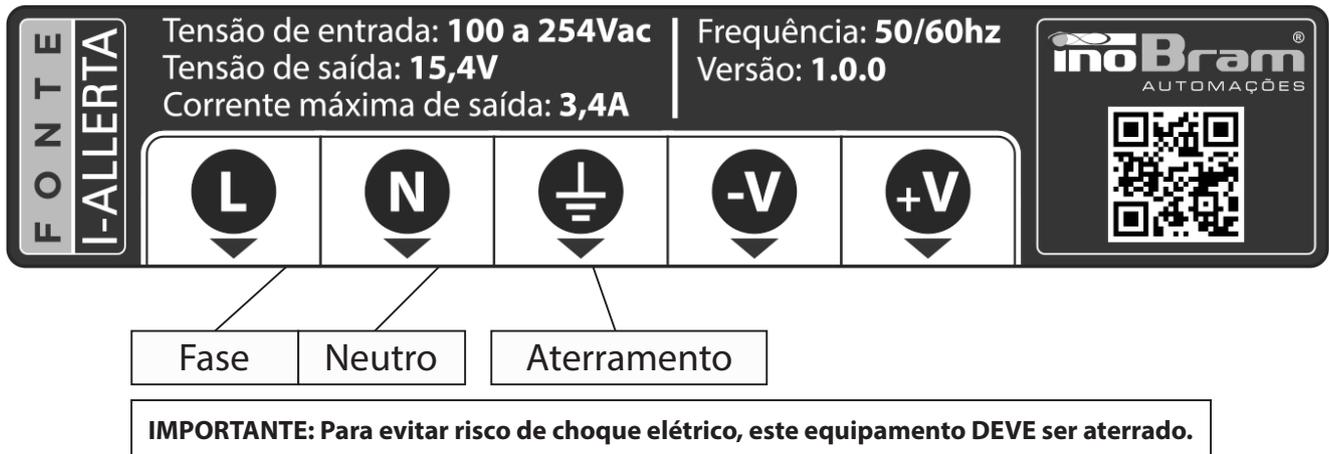
AUTOMÁTICO GRUPO 4  
AUTOMÁTICO GRUPO 3  
AUTOMÁTICO GRUPO 2  
AUTOMÁTICO GRUPO 1



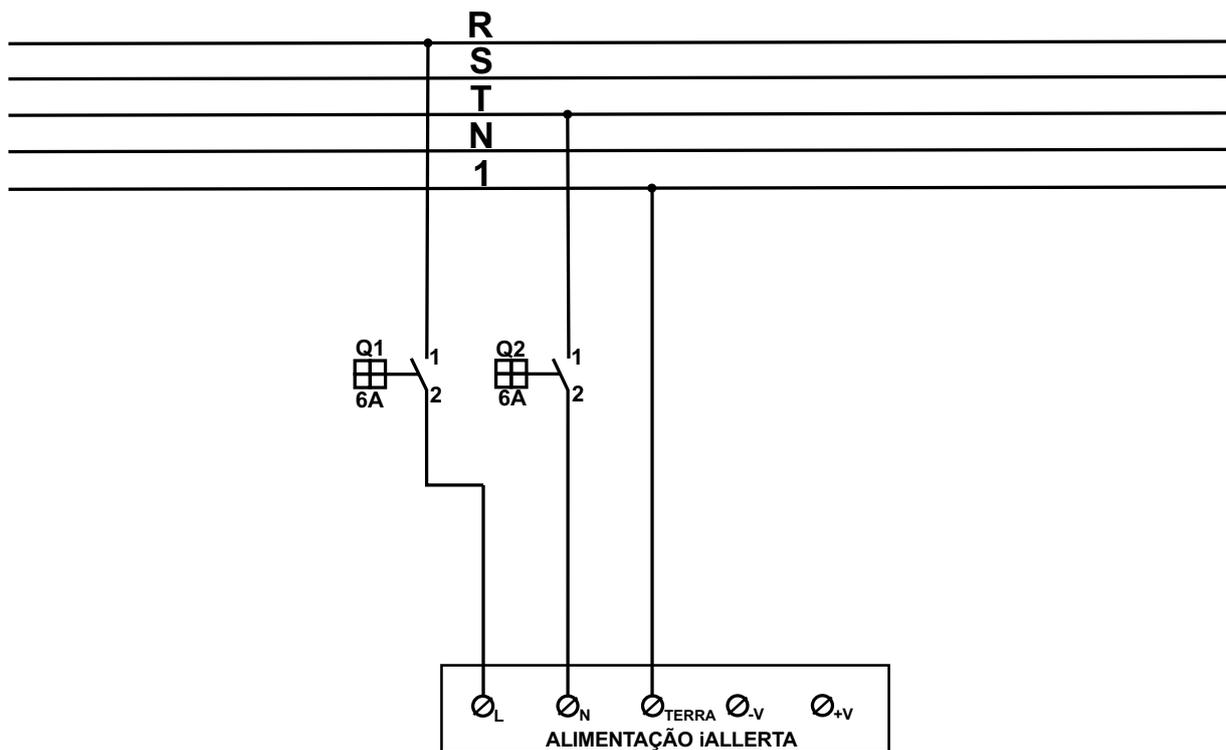
BORNEIRA SINAIS I-ALLERTA

## 5.2 Alimentação

O **Módulo Granja** deve ser ligado a alimentação elétrica. Passe os cabos fase, neutro e aterramento pelo prensa-cabo indicado como "Alimentação" no **menu 4.2**, e ligue-os a fonte, conforme indicação:



Para ligação da alimentação do Sistema de monitoramento **i-ALLERTA**, sugere-se o esquema a seguir:



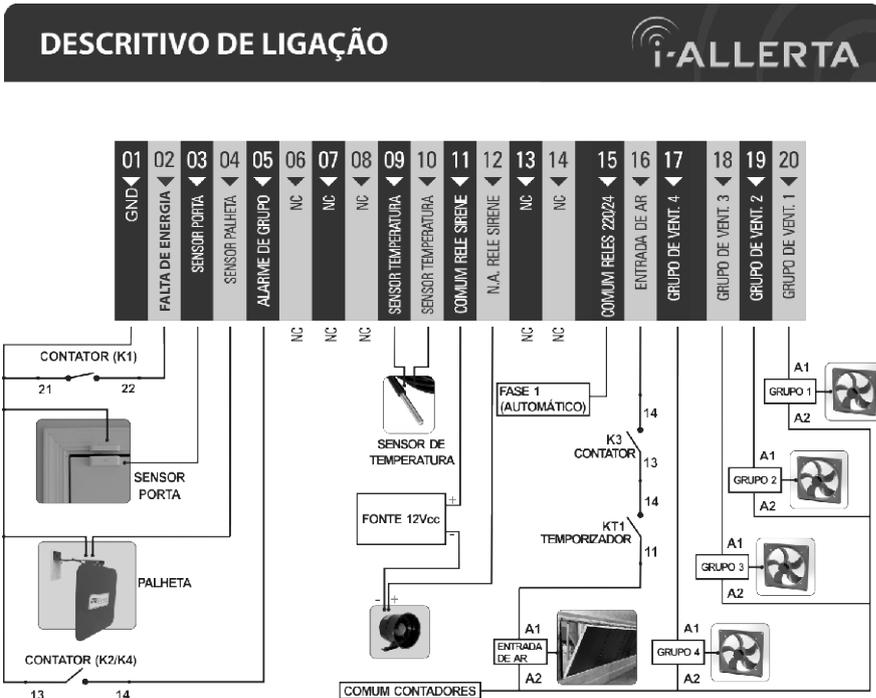
**OBS: A ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA i-ALLERTA DEVE SER EM 220VCA, EM PAINÉIS TRIFÁSICOS 380VCA E BIFÁSICOS 440VCA DEVE-SE UTILIZAR O NEUTRO NA ALIMENTAÇÃO**

### 5.3 Ligações Internas

Para a instalação do cabeamento de sensores e acionamentos, utilize fiação com bitola mínima de 1mm. A entrada deste cabeamento deve ser feita pelos prensa-cabos indicados como entrada e saída de sinal.

Toda a fiação utilizada para sensores, sirenes e acionamentos deve ser soldada nas emendas e passada pelos prensa-cabos corretos conforme indicado no menu da "Passagem de Cabos".

As conexões que devem ser realizadas estão no esquema ao lado:



BORNE 1 – GND, negativo para ligar o comum dos contatos dos sensores de falta de energia no painel, porta aberta, palheta e alarme de grupo.

BORNE 2 – Entrada do contato do sensor "Falta de energia no painel". Ligar no terminal 22 (NF) do contator K1 conforme figura anterior.

BORNE 3 – Entrada do contato do sensor de porta aberta instalado na porta do galpão. Ligar ao terminal do sensor de porta conforme figura anterior.

BORNE 4 – Entrada do contato do sensor de palheta. Ligar ao terminal da palheta conforme descritivo de ligação.

BORNE 5 – Entrada do contato do sensor "alarme de grupo". Ligar ao terminal 14(NA) do contator K2 ou K4 conforme descrito acima.

BORNES 6, 7 e 8 – Não utilizados.

BORNE 9 E 10 – Entrada para a Sonda de Temperatura. Ligar os terminais da sonda de temperatura (a sonda deve ser posicionada no meio do galpão, com o cabo preferencialmente esticado em sua totalidade).

BORNE 11 – Entrada do relé (comum) 12Vcc para acionamento da sirene. Ligar no positivo (+) da saída 12Vcc do painel elétrico ou fonte do controlador.

BORNE 12 – Saída do relé (NA) 12Vcc da sirene. Ligar no positivo (+) da sirene instalada externamente ao galpão. O negativo da sirene ligar no negativo da saída 12Vcc do painel ou negativo da fonte do controlador.

BORNE 13 e 14 - Não utilizados.

BORNE 15 - Entrada dos relés 220V/24V (comum). Ligar a mesma fase que está utilizando para ligar os contadores do painel elétrico no automático.

BORNE 16 – Saída do relé 220V/24V para abertura da entrada de ar (tunnel door). Ligar no terminal A2 e 14 do contator K3 e no terminal A2 do temporizador KT1 conforme descrito acima.

BORNE 17 – Saída do relé 220V/24V para acionamento do grupo de ventilação 4. Ligar no automático da manopla do grupo 4.

BORNE 18 – Saída do relé 220V/24V para acionamento do grupo de ventilação 3. Ligar no automático da manopla do grupo 3.

BORNE 19 – Saída do relé 220V/24V para acionamento do grupo de ventilação 2. Ligar no automático da manopla do grupo 2.

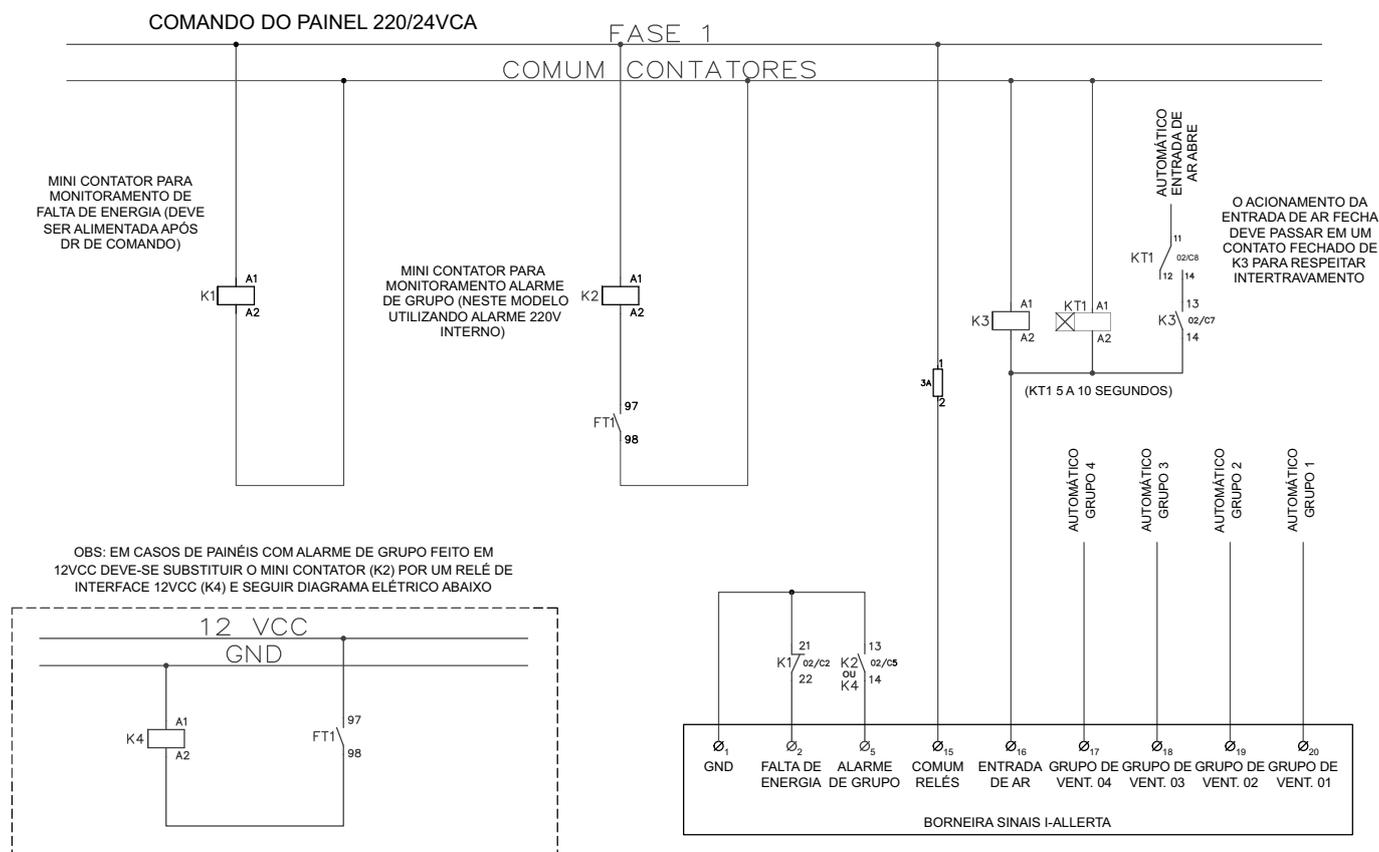
BORNE 20 – Saída do relé 220V/24V para acionamento do grupo de ventilação 1. Ligar no automático da manopla do grupo 1.



### 5.3.1 Esquema painéis InoBram

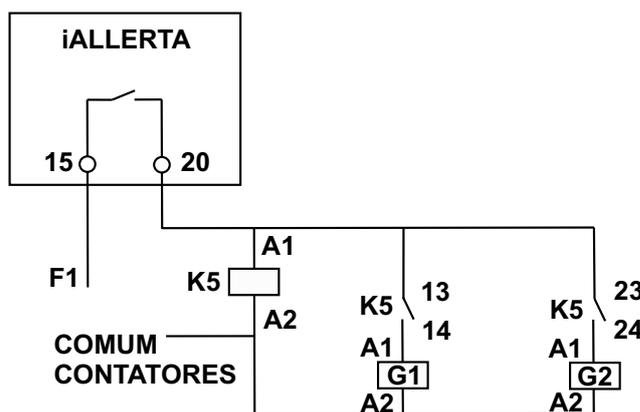
Para instalação do Sistema de monitoramento i-ALLERTA em painéis InoBram, sugere-se o esquema de ligação a seguir :

**\*VER ESTE ESQUEMA AMPLIADO NA PÁGINA 08**



**NOTA!** Se o usuário tiver a necessidade de colocar mais grupos de exaustores nas saídas dedicadas, é necessário adicionar um mini contator (K5) com os contatos normalmente abertos (contato 13 – 14 e 23 - 24). Os contatos 13 e 23 e A1 do contator K5 ligar no borne do grupo de ventilação do i-ALLERTA, que é a mesma do automático que está acionando os contadores originais. Os contatos 14 e 24 de K5 ligar nos grupos que se deseja acionar, como mínimo de ventilação para manter renovação de ar no galpão.

Esquema de ligação:



### 5.4 Antena Módulo Granja

Para instalar a antena do **Módulo Granja**, é indicado que ela seja posicionada em cima do galpão, no telhado.

Com o auxílio de uma parafusadeira, utilize parafuso auto brocante para prender o dispositivo de fixação da antena no telhado.

Após o dispositivo estar firmemente fixado, posicione a antena sobre ele para que ocorra a magnetização que manterá ela fixa sobre o mesmo.



Em seguida, faça a conexão com o extensor. Passe o cabo da antena até o **Módulo Granja** e insira no prensa-cabo, como indicado nas **Figuras 7 e 8**. Finalize fazendo a conexão da antena com a placa.



**Figura 8 - Conexão do extensor da antena**



**IMPORTANTE:** Para que haja comunicação entre as duas antenas, é necessário que ambas estejam no mesmo nível e direcionadas uma para a outra, evitando quaisquer barreira entre elas (árvores, lagos, etc).

## 5.5 Cabo das Sondas

O cabo para ligação com as sondas, indicado no menu 5.1 (Passagem de cabos), deve ser ligado ao barramento das sondas da granja.

Para isso utilize o chicote amarelo enviado no kit de instalação. Conecte o cabo ao conector do **Módulo Granja** e realize a ligação com o barramento, soldando todas as emendas.

Chicote amarelo,  
ligado ao barramento  
das sondas



Conector  
módulo Granja

**OBS: Não conectar o fio vermelho do cabo das sondas.**



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

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

# Manual de Instalación



Versión en Español

## 1. INTRODUCCIÓN

**i-ALLERTA** es un equipo desarrollado para monitorear diferentes sensores en el galpón, para ello, emite alarmas sonoras, visuales y mediante una aplicación en caso de falla del controlador o de alguno de los sensores.

El equipo realiza controles esenciales en caso de haber alguna falla.

Al utilizar **i-ALLERTA** se puede confiar en que las acciones de corrección de problemas en el campo se realizan según sea necesario.

### 1.1. Contenido del embalaje módulo central

- > Sistema de monitoreo **i-ALLERTA: Módulo Central**;
- > Manual de instalación y funcionamiento;
- > Antena;
- > Soporte de fijación antena;
- > Extensor.

### 1.2. Contenido del embalaje módulo granja

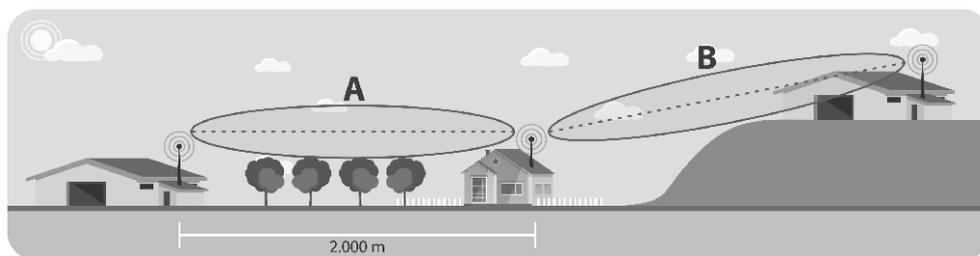
- > Sistema de monitoreo **i-ALLERTA: Módulo Granja**;
- > Antena;
- > Soporte de fijación antena;
- > Sensor aspa;
- > Sonda T (30 cm);
- > Cable amarillo (30 cm);
- > Sirena;
- > Extensor.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Alimentación eléctrica: 100~254 Vac, 50-60 Hz;
- > Fuente de alimentación interna: 15,4 Vcc, 3,4 A;
- > Batería interna: 12 V – 1,3 A.

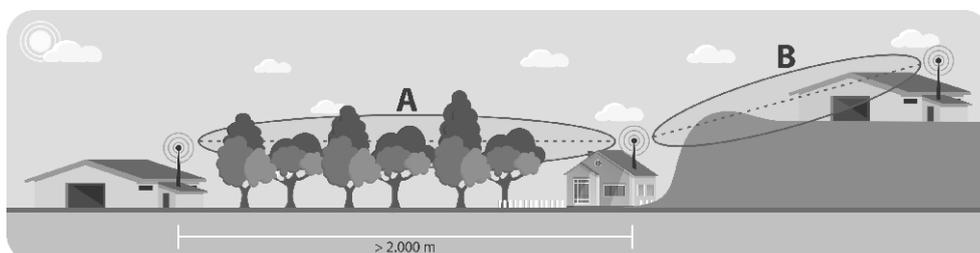
## 3. UBICACIÓN DE LAS ANTENAS

Para establecer una señal ideal (fuerte), **i-ALLERTA** debe instalarse en la línea de visión entre las antenas transmisora y receptora del sistema, porque ambas deben estar libres de cualquier obstrucción (terreno, vegetación, paredes, construcciones, etc.) y su distancia no puede superar los 2.000 m.



**Figura 1 - Señal Alta**

Si existen árboles altos o una elevación de terreno muy alta, que obstruyan e impidan que la señal pase perfectamente, el visor del **i-ALLERTA** mostrará SEÑAL DÉBIL o SIN SEÑAL.



**Figura 2 - Señal Débil/Sin Señal**

En caso de que la distancia entre las antenas sea superior a 2.000 m, también ocurrirá la pérdida de la señal.

## 4. INSTALACIÓN SISTEMA DE MONITOREO CENTRAL I-ALLERTA

Para instalar la Central i-ALLERTA, elija un lugar al abrigo de la intemperie, discreto y fuera de la vista de extraños.

Fije el equipo en la pared por medio de los bordes laterales (diámetro de los orificios  $\varnothing$  5,0 mm) a la altura deseada por el usuario, se recomienda una altura de 1,70 m (**fig. 3**).

Se sugiere utilizar un destornillador Philips y tornillos de tamaño 5,0x50 mm Philips para fijarlo.

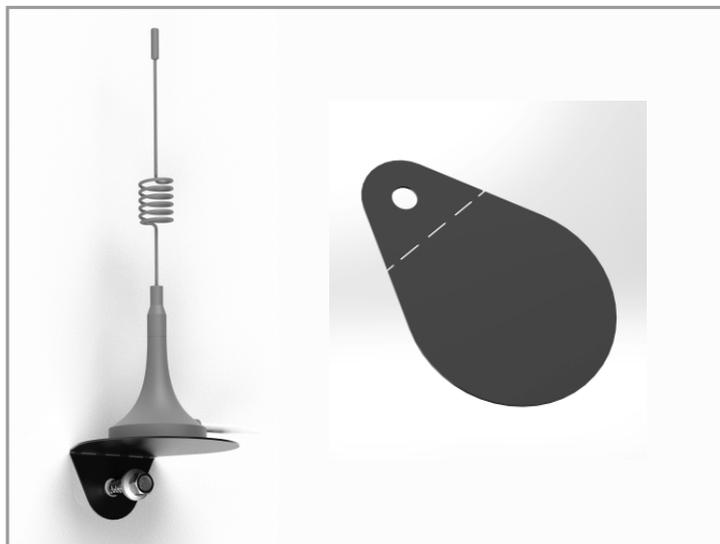
### 4.1. Antena Central

Para instalar la antena de la Central (fig. 4), elija de preferencia un lugar que mire hacia los galpones sin obstáculos y coloque el soporte de fijación de la antena.

Por medio de la perforación se puede fijar el soporte de manera recta en el techo o puede doblarlo en la marca punteada para colocarlo en la pared, como indica la **Figura 4**.

**Obs.:** La antena debe fijarse de manera vertical.

**Figura 4 - Tipos de fijación del soporte**



**Figura 3 - Fijación del i-ALLERTA**



Una vez fijado el soporte, ubique la antena sobre el mismo para que se produzca la magnetización que la mantendrá fija.

Luego, realice la conexión con el extensor, pase el cable de la antena hasta la Central y páselo por el prensacable disponible, como se indica en la **Figuras 5**.

Finalmente, conecte la antena a la placa.

#### 4.2 Alimentación

La central del Sistema de Monitoreo **i-ALLERTA** debe conectarse obligatoriamente a una red eléctrica que posea puesta a tierra efectiva. La puesta a tierra es extremadamente importante para el buen funcionamiento del equipo y la prevención de choques eléctricos.

Figura 5 - Conexión antena-placa

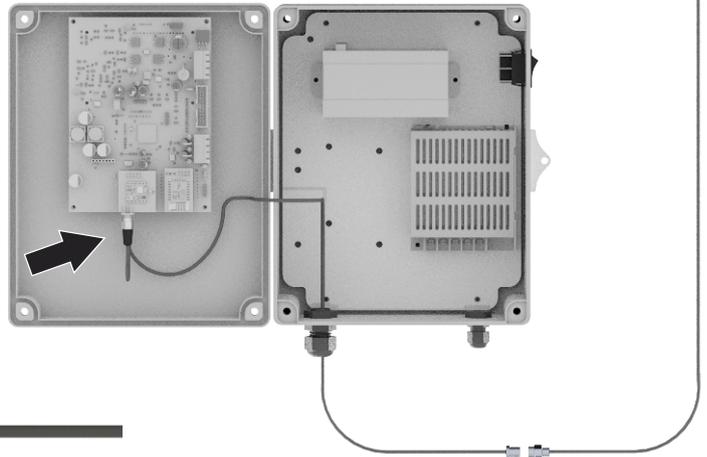


Figura 6 - Conexión del extensor de la antena



### 5. INSTALACIÓN SISTEMA DE MONITOREO I-ALLERTA GRANJA

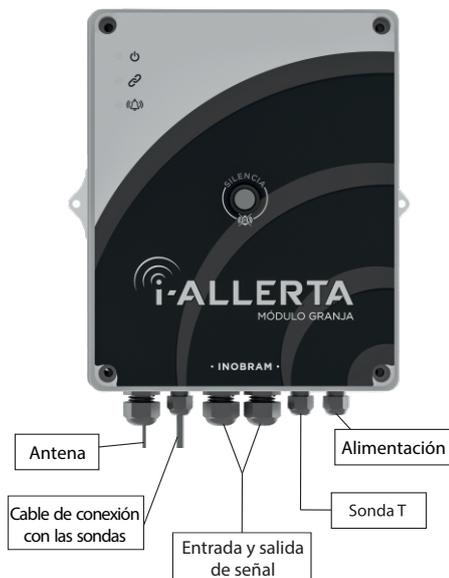
Para instalar el **Módulo Granja**, elija un lugar discreto, del lado izquierdo del panel eléctrico para facilitar las conexiones internas, y fijelo en la pared por medio de los bordes laterales (diámetro de los orificios Ø 5 mm), a la altura deseada por el usuario (se recomienda una altura de 1,70 m).



#### 5.1. Paso de Cables

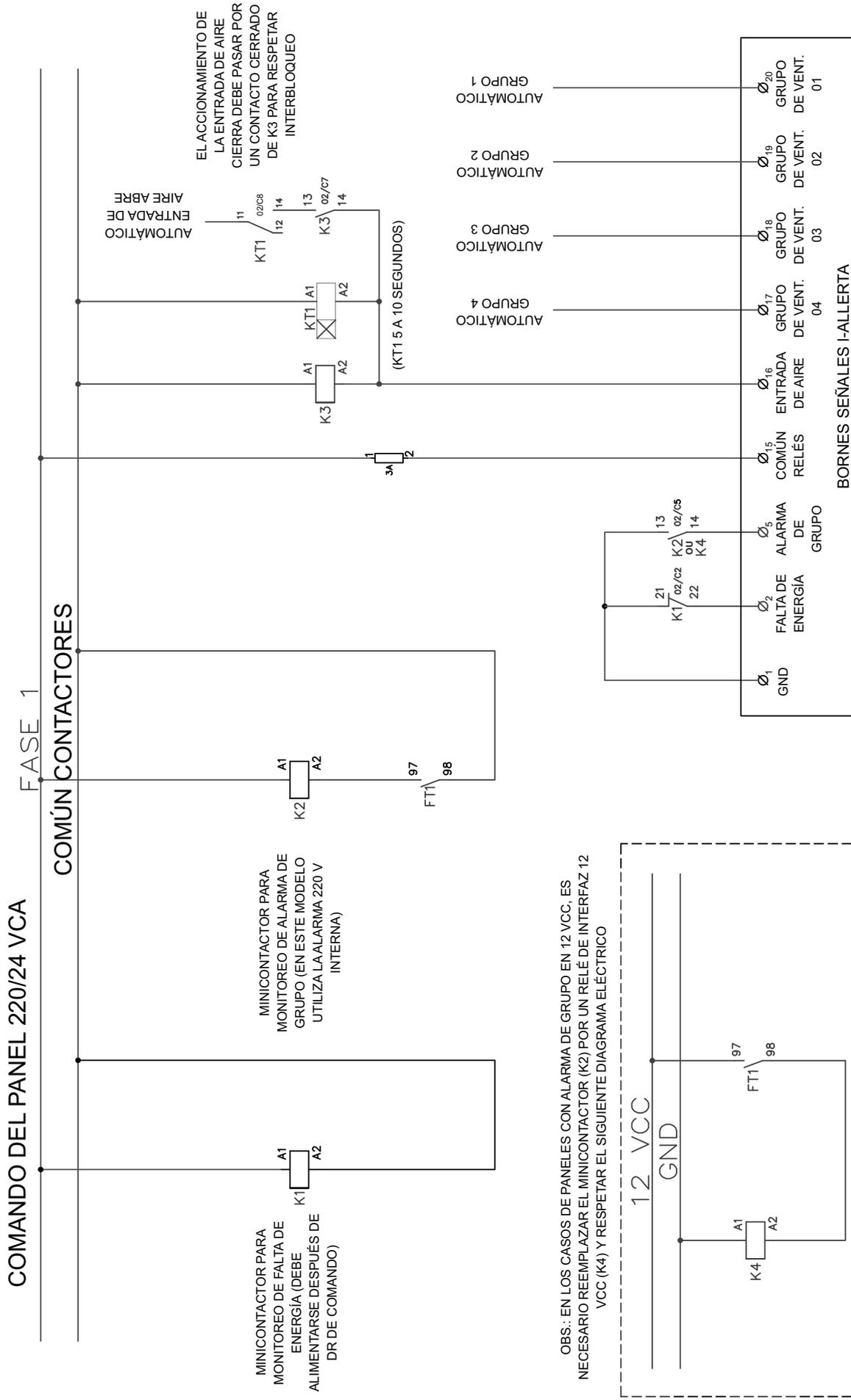
El **Módulo Granja** se envía con seis (6) prensacables para pasar los cables al realizar las conexiones internas necesarias.

Cada prensacable tiene una finalidad específica, que se indica en la imagen de la izquierda.



**ESQUEMA DE PANELES INOBRAM AMPLIADO**

**\*REFERENCIA EN LA PÁGINA 18**



EL ACCIONAMIENTO DE LA ENTRADA DE AIRE CIERRA DEBE PASAR POR UN CONTACTO CERRADO DE K3 PARA RESPETAR INTERBLOQUEO

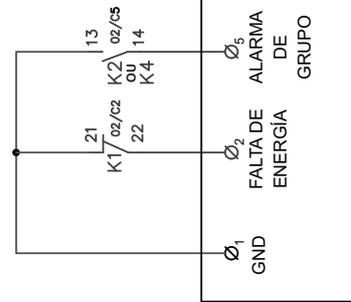
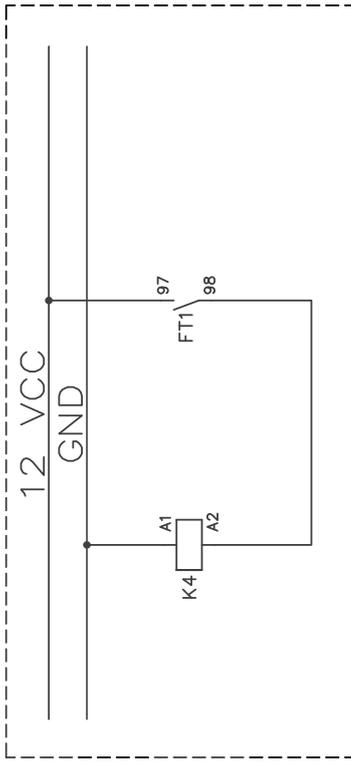
ENTRADA DE AIRE ABRE AUTOMÁTICO

MINICONTACTOR PARA MONITOREO DE ALARMA DE GRUPO (EN ESTE MODELO UTILIZA LA ALARMA 220 V INTERNA)

MINICONTACTOR PARA MONITOREO DE FALTA DE ENERGÍA (DEBE ALIMENTARSE DESPUÉS DE DR DE COMANDO)

(KT1 5 A 10 SEGUNDOS)

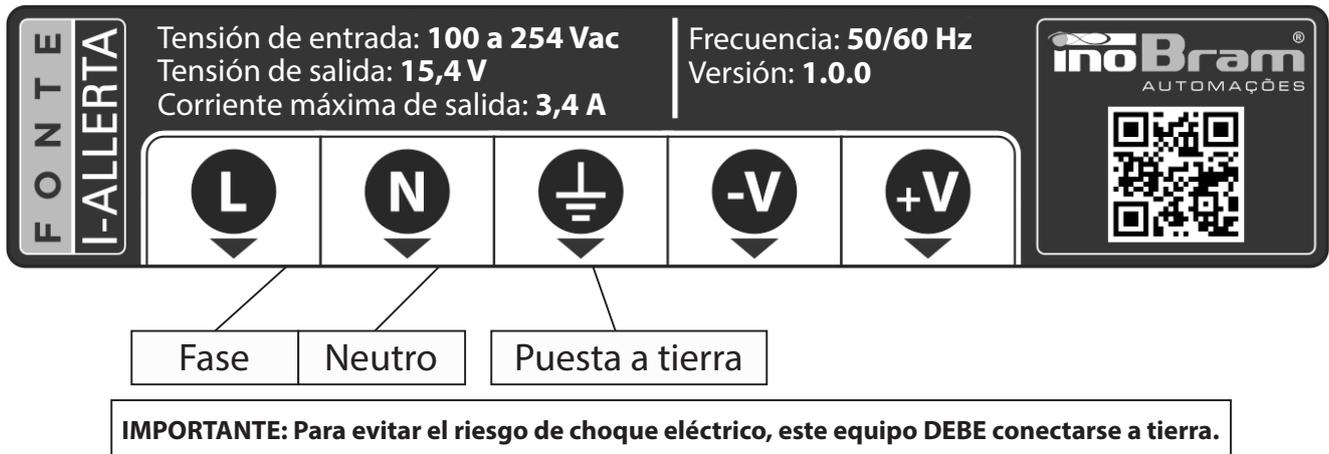
OBS.: EN LOS CASOS DE PANELES CON ALARMA DE GRUPO EN 12 VCC, ES NECESARIO REEMPLAZAR EL MINICONTACTOR (K2) POR UN RELÉ DE INTERFAZ 12 VCC (K4) Y RESPETAR EL SIGUIENTE DIAGRAMA ELÉCTRICO



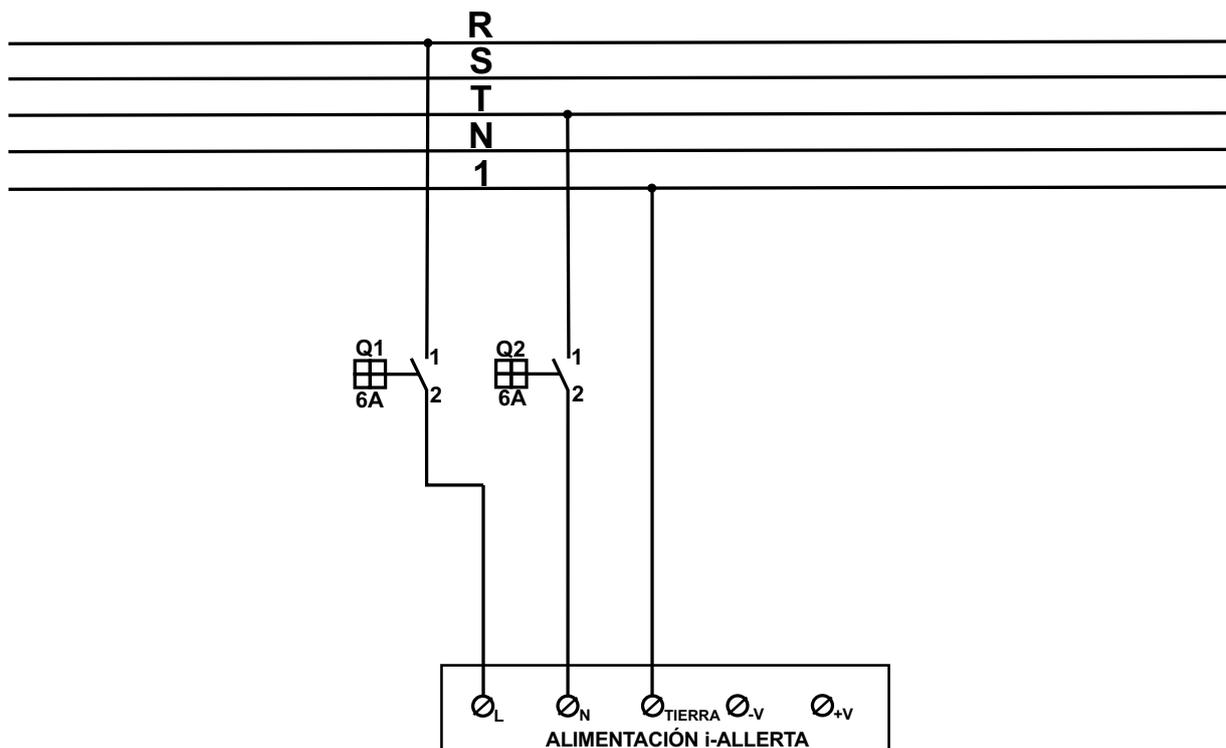
BORNES SEÑALES I-ALLERTA

## 5.2 Alimentación

El **Módulo Granja** debe conectarse a la alimentación eléctrica. Pase los cables fase, neutro y puesta a tierra por el prensacable indicado como "Alimentación" en el **menú 4.2** y conéctelos a la fuente, como se indica:



Para instalar la alimentación del Sistema de monitoreo **i-ALLERTA**, se sugiere el siguiente esquema de conexión:



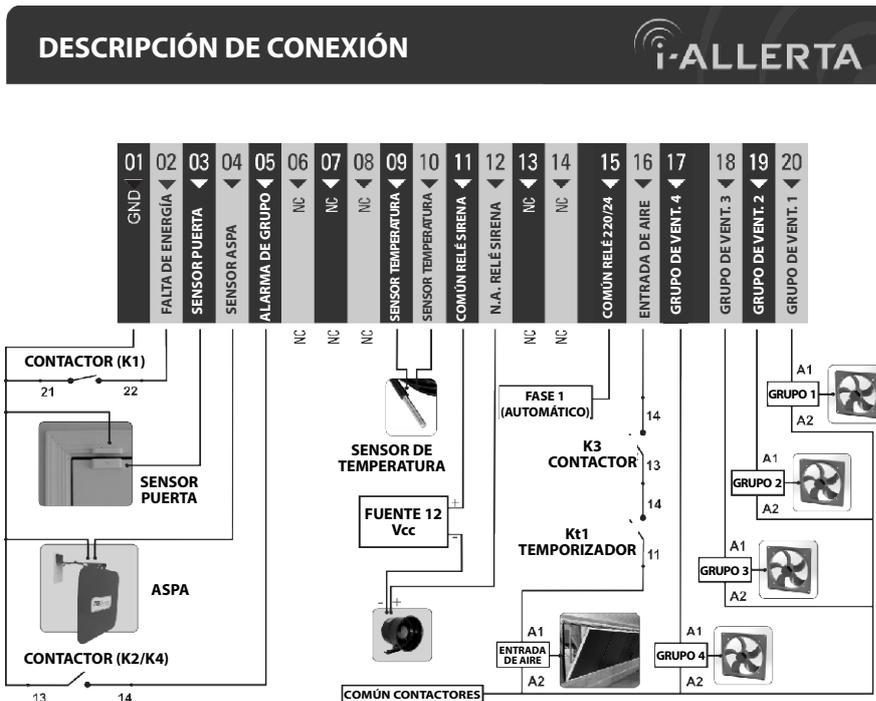
**OBS.: LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA i-ALLERTA DEBE SER 220 VCA. EN PANELES TRIFÁSICOS 380 VCA Y BIFÁSICOS 440 VCA, DEBE UTILIZARSE EL NEUTRO EN LA ALIMENTACIÓN**

### 5.3 Conexiones Internas

Para instalar el cableado de sensores y accionamientos, utilice un cable de un espesor mínimo de 1 mm. La entrada de este cableado debe realizarse con los prensacables indicados de entrada y salida de señal.

Todo el cableado utilizado para sensores, sirenas y accionamientos debe soldarse en las uniones y pasarse por lo prensacables correctos, según lo indicado en el menú "Paso de Cables".

El siguiente esquema muestra las conexiones que deben realizarse:

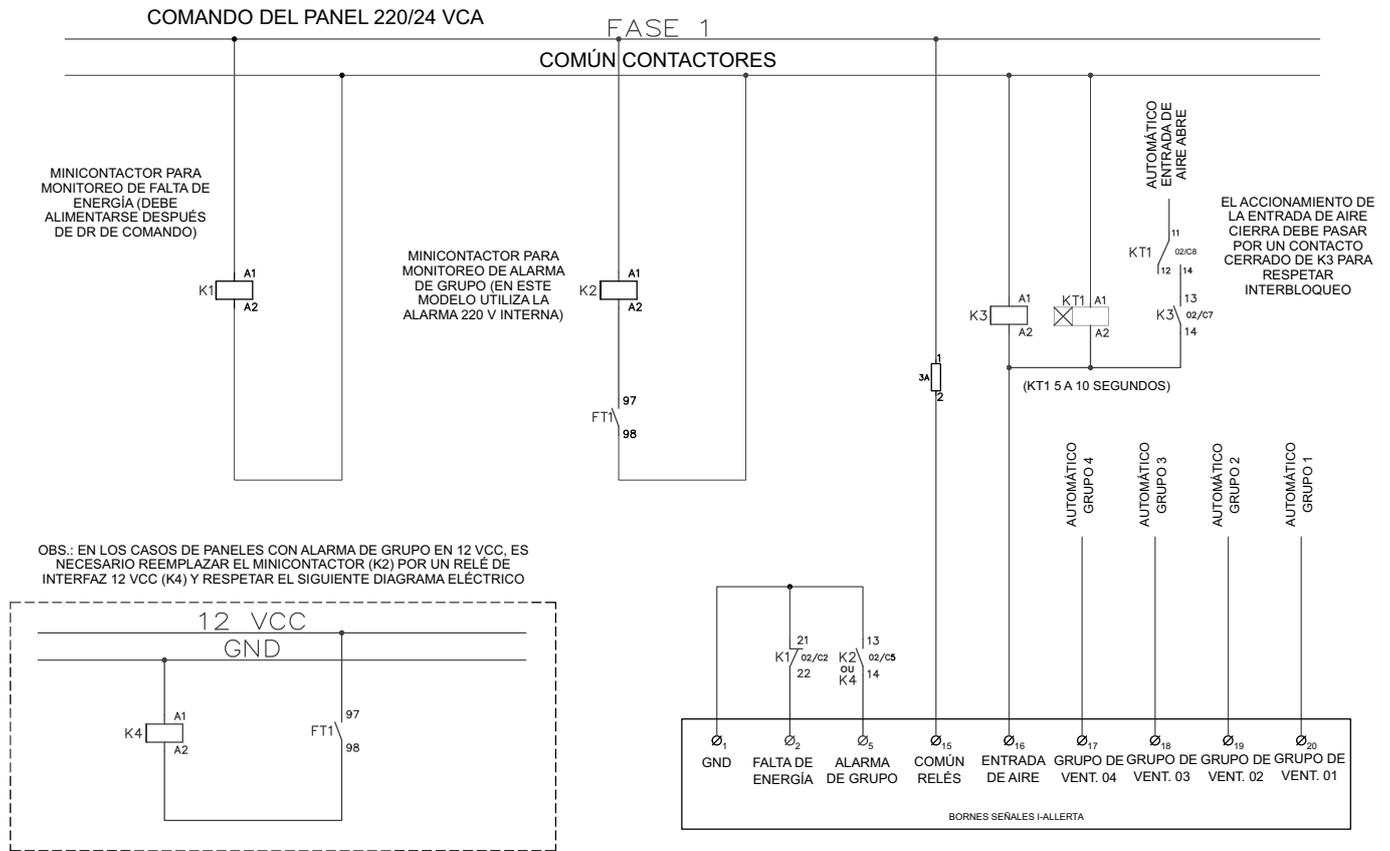


- BORNE 1 – GND, negativo para conectar el común de los contactos de los sensores de falta de energía en el panel, puerta abierta, aspa y alarma de grupo.
- BORNE 2 – Entrada del contacto del sensor de "Falta de energía en el panel". Conectar al terminal 22 (NF) del contactor K1, según la figura anterior.
- BORNE 3 – Entrada de contacto del sensor de puerta abierta instalado en la puerta del galpón. Conectar al terminal del sensor de puerta, según la figura anterior.
- BORNE 4 – Entrada de contacto del sensor de aspa. Conectar al terminal del aspa, según la descripción de conexión.
- BORNE 5 – Entrada de contacto del sensor de "alarma de grupo". Conectar al terminal 14 (NA) del contactor K2 o K4, según la descripción anterior.
- BORNES 6, 7 y 8 – No se utilizan.
- BORNES 9 Y 10 – Entrada para la Sonda de Temperatura. Conectar los terminales de la sonda de temperatura (debe ubicarse en el medio del galpón y con el cable, de preferencia, totalmente estirado).
- BORNE 11 – Entrada del relé (común) 12 Vcc para accionamiento de la sirena. Conectar al positivo (+) de la salida 12 Vcc del panel eléctrico o de la fuente del controlador.
- BORNE 12 – Salida del relé (NA) 12 Vcc de la sirena. Conectar al positivo (+) de la sirena instalada en el exterior del galpón. Conectar el negativo de la sirena al negativo de la salida 12 Vcc del panel o al negativo de la fuente del controlador.
- BORNES 13 y 14 – No se utilizan.
- BORNE 15 - Entrada de los relés 220V/24V (común). Conectar la misma fase que está utilizando para conectar los contactores del panel eléctrico al automático.
- BORNE 16 – Salida del relé 220V/24V para abrir la entrada de aire (tunnel door). Conectar al terminal A2 y 14 del contactor K3 y al terminal A2 del temporizador KT1, según la descripción anterior.
- BORNE 17 – Salida del relé 220V/24V para accionar el grupo de ventilación 4. Conectar al automático de la manopla del grupo 4.
- BORNE 18 – Salida del relé 220V/24V para accionar el grupo de ventilación 3. Conectar al automático de la manopla del grupo 3.
- BORNE 19 – Salida del relé 220V/24V para accionar el grupo de ventilación 2. Conectar al automático de la manopla del grupo 2.
- BORNE 20 – Salida del relé 220V/24V para accionar el grupo de ventilación 1. Conectar al automático de la manopla del grupo 1.

### 5.3.1 Esquema de paneles InoBram

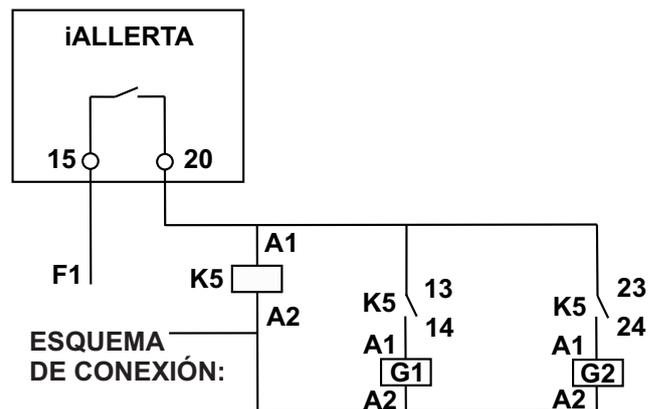
Para instalar el Sistema de monitoreo **i-ALLERTA** en paneles **InoBram**, se sugiere el siguiente esquema de conexión:

**\*CONSULTAR ESTE ESQUEMA AMPLIADO EN LA PÁGINA 17**



**¡NOTA!** Si el usuario necesita colocar más grupos de extractores en las salidas dedicadas, es necesario añadir un minicontactor (K5) con los contactos normalmente abiertos (contactos 13 - 14 y 23 - 24). Conectar los contactos 13 y 23 y A1 del contactor K5 en el borne del grupo de ventilación de i-ALLERTA, que es el mismo que el automático que acciona los contactores originales. Los contactos 14 y 24 de K5 deben conectarse a los grupos que desea accionar, como un mínimo de ventilación para mantener la renovación de aire en el galpón.

Esquema de conexión:



### 5.4. Antena Módulo Granja

Para instalar la antena del **Módulo Granja**, se recomienda posicionarla sobre el techo del galpón.

Con ayuda de un atornillador, utilice tornillos autoperforantes para sujetar el dispositivo de fijación de la antena en el techo.

Una vez que el dispositivo esté firmemente fijado, posicione la antena sobre el mismo para que se produzca la magnetización que la mantendrá firme.



Luego, realice la conexión con el extensor. Pase el cable de la antena hasta el **Módulo Granja** y páselo por el prensacable, como se indica en las **Figuras 7 y 8**. Finalmente, conecte la antena a la placa.

**Figura 7 - Conexión antena granja**



**Figura 8 - Conexión del extensor de la antena**



**IMPORTANTE:** Para que tenga lugar la comunicación entre las dos antenas, es necesario que ambas se encuentren en el mismo nivel y orientadas una hacia la otra, evitando cualquier barrera entre estas (árboles, lagos, etc.).

## 5.5 Cable de las sondas

El cable para conectar las sondas, presentado en el menú 5.1 (Paso de cables), debe conectarse al bus de las sondas de la granja.

Para ello, utilice el mazo amarillo del kit de instalación. Conéctelo al conector de **Módulo Granja**, realice la conexión con el bus y suelde todas las uniones.



**OBS.: No conectar el cable rojo del cable de las sondas.**

## GARANTÍA

### Términos 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:**

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

 [meajuda@inobram.com.br](mailto:meajuda@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