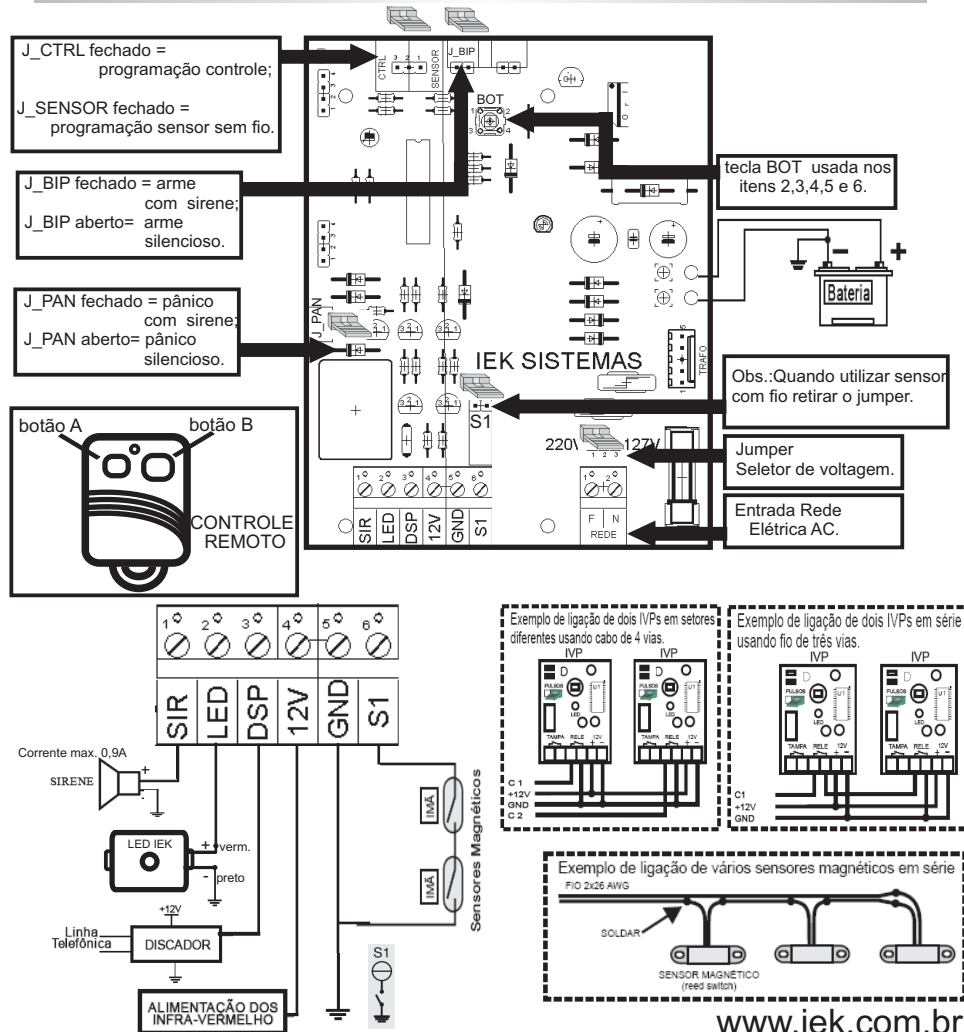


6-OUTRAS INFORMAÇÕES

- 6.1 Para ativar a função pânico, pressione a tecla A ou B do controle por 3 segundos;
- 6.2 Led STATUS do painel aceso indica central armada;
- 6.3 Led STATUS piscando indica pânico disparado;
- 6.4 Saída para sirene protegida em 0,9A com fusível resetável;
- 6.5 A memória armazena até 39 dispositivos sem fio, podendo ser controles ou sensores;
- 6.6 Quando a memória estiver cheia a CENTRAL DE ALARME IEK emitirá 3 Bips curtos;
- 6.7 Para que os botões A e B armem a central, ambos devem ser cadastrados;
- 6.8 Caso a bateria do sensor sem fio IEK esteja baixa, a central desarmada, emitirá 2 bips sempre que o sensor for violado, indicando a necessidade de substituição da bateria;

7-DIAGRAMA DE LIGAÇÕES



MANUAL DO INSTALADOR

IEK
eletrônicos

GS 105
AUTO CODE

**ALARME RESIDENCIAL
MICROPROCESSADO**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Acionamento à distância por controle remoto;
- Diagnóstico permanente. Permite identificar o último evento que ocasionou o disparo da central;
- Apreende o código dos controles e sensores remotos;
- Um setor misto com opção de sensores com e sem fio;
- Sistema inteligente de leitura para sensores com fio;
- Aviso de bateria baixa dos sensores sem fio IEK;
- Rearme inteligente em caso de disparo da Central;
- Permite acionamento sonoro ou silencioso no mesmo controle;
- Led do painel indica situação exata do estado da central;
- Saída independente para led externo;
- Função Pânico: dispara a sirene e o discador telefônico por controle;
- Função Pânico Silencioso: dispara somente o discador pelo controle;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Frequência de operação:.....433,92 MHz;
- Sistema de codificação binário:24 dígitos de código;
- Alcance típico:..... 30 m;
- Tempo de disparo:..... 5 minutos;
- Tensão de trabalho:..... 110 Vca e 220 Vca;
- Corrente de consumo:..... 20 mA (repouso)
..... 60 mA (disparo)
- Carregador:.....13,7 Vcc/ 50 mA regulado;
- Consumo da rede:..... 13W
- Capacidade de corrente da sirene:.....0,9A protegido por poliswitch;
- Sinalização (Bip):.....1 curto: Arma a central;
.....2 curtos: Desarma a central;
.....6 curtos: Indica disparo da central;
.....2 curtos: Aviso de bateria baixa dos sensores (com central desarmada)

www.iek.com.br

INSTALAÇÃO:

- Escolha um local discreto e protegido para a CENTRAL DE ALARME IEK, aproximadamente 1,5m de altura e com o menor número de obstáculos até os locais de acionamento dos dispositivos sem fio .
- Evite fazer emendas na fiação, quando necessário solde a ligação para garantir um contato perfeito.
- Faça todas as ligações conforme o diagrama elétrico item 7.
- Instale sempre um ou mais sensor infravermelho passivo, protegendo pontos de acesso e, principalmente, a CENTRAL DE ALARME IEK.
- Nunca instale uma central de alarme sem bateria.
- Ao instalar sensor infravermelho passivo (interno), certifique-se que não exista circulação de ar no ambiente, pois o ar quente pode confundir o sensor causando disparo falso. Além disso, evite instalar este dispositivo direcionado para janelas de vidro , locais com grande circulação de ar e plantas.
- Ao instalar os sensores das portas e janelas, deve-se tomar o cuidado para que a distância entre o imã e o sensor não ultrapasse 5 milímetros.
- Leia o manual com atenção, pois ele apresenta todas as informações para instalação do equipamento , no entanto , se surgir alguma dúvida, contate o REVENDEDOR ou ligue para a IEK .

1- PROGRAMANDO CONTROLES:

- 1.1 Coloque o jumper J2 na posição de programação de controle (CTRL);
 - 1.2 O led de STATUS começará a piscar rápido, indicando programação de controle;
 - 1.3 Pressione uma das teclas do controle remoto até a central responder com um Bip curto na sirene, indicando que o controle foi programado;
 - 1.4 Repetir o item 1.3 para os demais controles;
 - 1.5 Para sair do modo de programação basta retirar o jumper J2 da posição (CTRL).
- A central tem capacidade de memorizar até 39 dispositivos sem fio (controles e sensores);

OBS1: Caso o mesmo controle seja repetido a central responde com 2 bips curtos;

2- APAGANDO CONTROLES:

- 2.1 Coloque o jumper J2 na posição de programação de controle (CTRL);
- 2.2 O led de STATUS começará a piscar rápido, indicando programação de controle;
- 2.3 Mantenha a tecla BOT pressionada e o led STATUS se apagará e, depois de aproximadamente 5 segundos, acenderá indicando o APAGAMENTO de todos controles remotos;
- 2.4 O led STATUS volta a piscar rapidamente indicando programação de controle;
- 2.5 Para sair do modo de programação basta retirar o jumper J2 da posição CTRL.

www.iek.com.br

3-PROGRAMANDO SENSORES SEM FIO:

- 3.1 Coloque o jumper J2 na posição de programação de sensor (SENSOR);
- 3.2 O led de STATUS começará a piscar lentamente;
- 3.3 Acione o sensor sem fio e a central responderá com um bip curto na sirene, indicando que o sensor foi programado;
- 3.4 Repetir o item 3.3 nos demais sensores sem fio;
- 3.5 Para sair do modo de programação basta retirar o jumper J2 da posição (SENSOR).

A central tem capacidade de memorizar até 39 dispositivos sem fio (controles e sensores);

OBS1: Caso o mesmo sensor sem fio seja repetido a central responde com 2 bips curtos;
OBS2: Recomenda-se numerar os sensores sem fio seqüencialmente durante a programação. Desta forma teremos a identificação do sensor que ocasionou o disparo no modo de MEMÓRIA DE VIOLAÇÃO;

4-APAGANDO SENSORES SEM FIO:

- 4.1 Coloque o jumper J2 na posição de programação de sensor sem fio (SENSOR);
- 4.2 O led de STATUS começará a piscar lentamente;
- 4.3 Mantenha a tecla BOT pressionada; o led STATUS se apagará e depois de aproximadamente 5 segundos o led se acenderá, indicando o APAGAMENTO dos sensores sem fio;
- 4.4 O led STATUS volta a piscar lentamente;
- 4.5 Para sair do modo de programação basta retirar o jumper J2 da posição SENSOR;

5-MEMÓRIA DE VIOLAÇÃO

- 5.1 A CENTRAL DE ALARME IEK possui memória de violação permanente, permitindo ao instalador consultar o último evento que ocasionou o disparo da central. O último evento fica GRAVADO PERMANENTEMENTE mesmo que a central de alarme fique sem alimentação por longo período de tempo.
- 5.2 Com a central desarmada, basta manter a tecla BOT pressionada por 5 segundos e a central responderá indicando através de piscadas nos leds, qual foi o último evento que ocasionou disparo da central:

Led STATUS pisca 1 vez	disparo por pânico;
Led STATUS pisca 2 vezes	disparo por sensor com fio;
Led STATUS pisca 3 vezes	disparo por sensor sem fio;

- 5.3 Ao indicar disparo por sensor sem fio , após as 3 piscadas , é mostrado qual dispositivo sem fio ocasionou disparo por meio de piscadas, respeitando a ordem de gravação dos dispositivos sem fio.

EXEMPLO:

8º dispositivo sem fio memorizado ocasionou o último disparo:

A central de alarme mostrará 3 piscadas seguidas de 8 piscadas no led status.

12º dispositivo sem fio memorizado ocasionou o último disparo:

A central de alarme mostrará 3 piscadas seguidas de 12 piscadas no led status.

OBS1: A CENTRAL GUARDA PERMANENTEMENTE ESTE DADO, PODENDO SER CONSULTADO QUANTAS VEZES FOR NECESSÁRIO.

www.iek.com.br