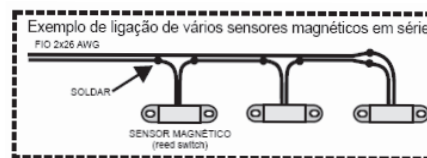
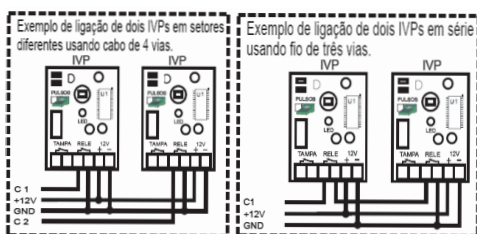
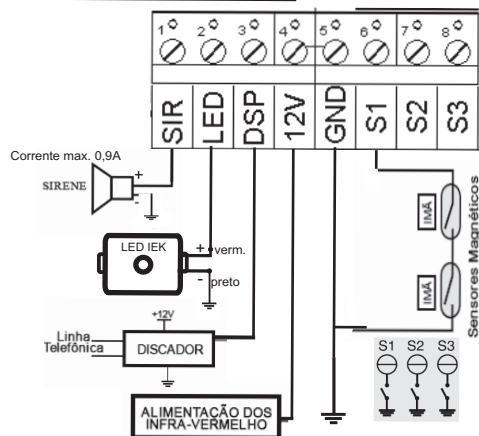
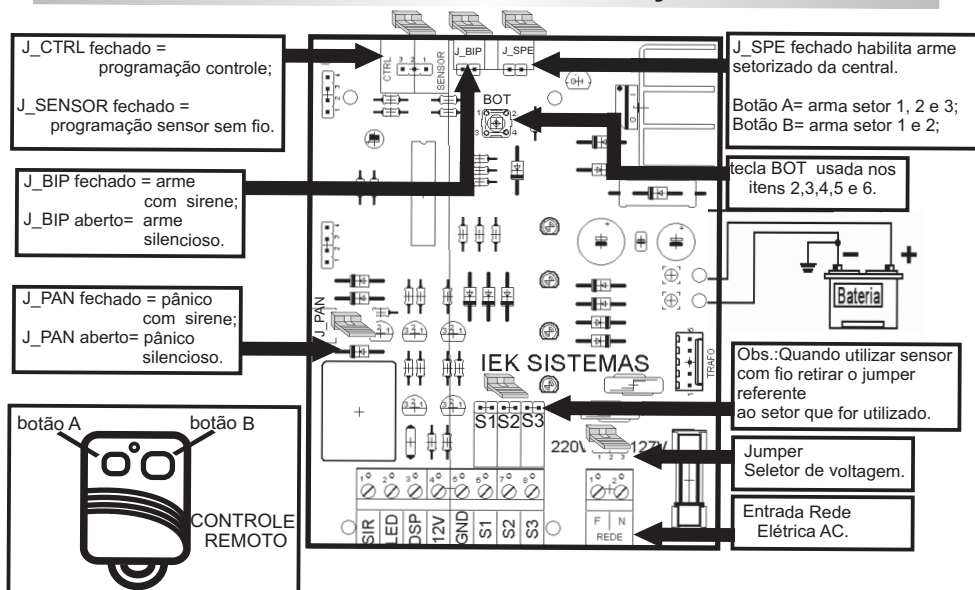


7-OUTRAS INFORMAÇÕES

- 7.1 Para ativar a função pânico, pressione a tecla A ou B do controle por 3 segundos;
- 7.2 Leds do painel acesos indicam central armada e quais setores estão ativos;
- 7.3 Led STATUS piscando indica pânico disparado;
- 7.4 Saída para sirene protegida em 0,9A com fusível resetável;
- 7.5 Quando a memória estiver cheia a CENTRAL DE ALARME IEK emitirá 3 Bips curtos;
- 7.6 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;
- 7.7 O jumper J_SPE fechado ativa função especial do controle que permite arme setorizado o botão A para arme total e o botão B para arme parcial (não arma o setor 3); Caso queira utilizar o botão B para outra função (EX. portão) retirar J_SPE;

8-DIAGRAMA DE LIGAÇÕES



www.iek.com.br

MANUAL DO INSTALADOR

IEK
eletrônicos

GS 315 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;
- Três setores mistos com opção de arme setorizado pelo controle remoto;
- Sistema inteligente de leitura para sensores com fio;
- Permite acionamento sonoro ou silencioso no mesmo controle;
- Led do painel indica situação exata do estado da central;
- Saída independente para led externo;
- Aviso de bateria baixa dos sensores sem fio IEK;
- Rearme inteligente em caso de disparo da Central;
- Função Pânico: dispara a sirene e o discador telefônico por controle;
- Função Pânico Silencioso: dispara somente o discador pelo controle;
- Permite cadastro de controle remoto exclusivo para pânico;

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;
..... 3 curtos: Arma central sem ativar setor 3;
..... 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 no item 8.
- 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 82 dispositivos sem fio (controles e sensores):

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

OBS2: Caso queira usar a função de ARME ESPECIAL setorizado deve-se programar o Botão A do controle;

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.

3- CONTROLE EXCLUSIVO PARA PÂNICO :

- 3.1 Coloque o jumper J2 na posição de programação de controle (CTRL);
- 3.2 O led de STATUS começará a piscar rápido, indicando programação de controle;
- 3.3 Pressione a tecla BOT e os leds dos setores acenderão;
- 3.4 Pressione a tecla do controle que será memorizado somente para função PÂNICO e a central responderá com 4 bips curtos na sirene;
- 3.5 Para sair do modo de programação de controle exclusivo para pânico basta retirar o jumper J2 da posição CTRL.

www.iek.com.br

4-PROGRAMANDO SENSORES SEM FIO:

- 4.1 Coloque o jumper J2 na posição de programação de sensor (SENSOR);
- 4.2 O led de STATUS começará a piscar lentamente e o led do setor 1 acenderá;
- 4.3 Pressione a tecla BOT e escolha o setor onde serão programados os sensores sem fio;
- 4.4 Acione o sensor sem fio e a central responderá com um bip curto na sirene, indicando que o sensor foi programado;
- 4.5 Repetir o item 4.4 nos demais sensores sem fio;
- 4.6 Para sair do modo de programação basta retirar o jumper J2 da posição (SENSOR).

A central tem capacidade de memorizar até 82 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;

5-APAGANDO SENSORES SEM FIO:

- 5.1 Coloque o jumper J2 na posição de programação de sensor sem fio (SENSOR);
- 5.2 O led de STATUS começará a piscar lentamente e o led do setor 1 acenderá;
- 5.3 Mantenha a tecla BOT pressionada, os leds se apagarão e depois de aproximadamente 5 segundos todos os leds se acenderão, indicando o APAGAMENTO dos sensores sem fio;
- 5.4 O led STATUS volta a piscar lentamente e o led do setor 1 acenderá;
- 5.5 Para sair do modo de programação basta retirar o jumper J2 da posição SENSOR;

6-MEMÓRIA DE VIOLAÇÃO

- 6.1 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.
- 6.2 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 do setor pisca 2 vezes	disparo por sensor com fio (setor indicado);
Led do setor pisca 3 vezes	disparo por sensor sem fio (setor indicado);

- 6.3 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 no setor 1 ocasionou o último disparo:

A central de alarme mostrará 3 piscadas seguidas de 8 piscadas no led do setor 1.

12º dispositivo sem fio memorizado no setor 2 ocasionou o último disparo:

A central de alarme mostrará 3 piscadas seguidas de 12 piscadas no led do setor 2.

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

www.iek.com.br