

AL 2

Central de alarme microcontrolado
2 setores com fio e 1 setor híbrido



IMPORTANTE:
Leia antes
de ligar

M110

A IPEC se reserva no direito de alterar o produto aqui apresentado sem aviso prévio.

Caro Cliente

Ao mesmo tempo que expressamos nossos agradecimentos, estamos honrados pela escolha de nosso produto.

ATENÇÃO

O Manual de instruções é o guia que vai lhe permitir conhecer o aparelho para obter o melhor desempenho, mantenha-o sempre ao seu alcance para eventuais dúvidas. Antes de instalar e operar o seu aparelho, leia atentamente este manual.

1 CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Central de alarme com 2 Setores com Fio e 1 Setor híbrido;
- 2 Setores / Zonas com Fio (disparo instantâneo).
- 1 Setor / Zona sem Fio (disparo instantâneo).
- Memória do Setor/Zona violada.
- FORMA VISUAL:** Painel frontal da caixa, através de leds.
- SONORO:** Bip da sirene depois de desarmado a central.
- Aceita transmissores (controle remoto) e sensores magnéticos sem fio IPEC, através do sistema Code-Learn.
- Mais de 8 (oito) milhões de códigos invioláveis.
- OBS:** Esta central não está preparada para cadastrar sensores sem fio de outras marcas.
- Arme e desarme através do transmissor
- Tempo de disparo com descanso para a sirene.
- Função **Testa Sensores**.
- Identificação de alarme armado ou desarmado através do bip da sirene, e painel frontal (led's).
- Proteção contra falha de alimentação: sua memória não se apaga com a falta de energia elétrica.
- Saída para sirene extra e discadora.
- Rádio receptor incorporado na frequência 433,92 Mhz, com alcance superior a 30 metros.
- Carregador de bateria incorporado.
- Filtros e proteções elétricas nas entradas de alimentação (rede elétrica) e sensores.
- Fácil programação.

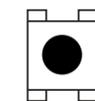
2 ATENÇÃO

Lembre-se de deixar o setor/zona ligado aos sensores. Se não estiver utilizando algum dos setores, lembre-se de deixá-lo ligado ao GND, através de um Jumper Fio.

3 APAGANDO A MEMÓRIA

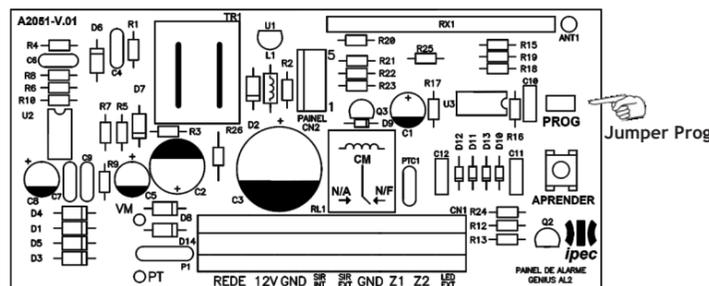
Retire o Jumper **PROG**. Aperte e mantenha pressionado o botão **APRENDER**

IMPORTANTE:
Apagar a memória de fábrica antes de
começar a gravar os transmissores.



APRENDER

Coloque o Jumper **PROG**. Observe que o led **SETOR** ficará aceso enquanto o led **ARMADO** ficará piscando por 5 segundos e depois ficará aceso.

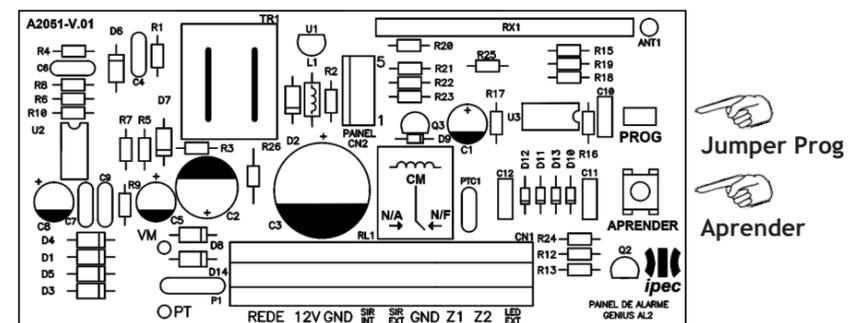


Quando o led **ARMADO** parar de piscar e ficar constantemente aceso, você já pode soltar o botão **APRENDER** e retirar o Jumper **PROG**. Pronto, toda a memória está apagada.

4 MODO DE PROGRAMAÇÃO

→ Para transmissores (controle remoto) e sensores sem fio.

- 1-Aperte e mantenha pressionado o botão **APRENDER**.
- 2-Coloque o Jumper **PROG**.



3-Em seguida, solte o botão **APRENDER**. Observe que os leds **ARMADO** e **SETOR** estão acesos, isto demonstra que você está dentro do modo de programação e que a central de alarme está pronta para aprender os transmissores e sensores sem fio.

4-Pressione o botão do controle remoto e/ou emita o sinal do sensor sem fio que queira armazenar na memória do AL 2. Observe que o led **SETOR** se apagará e o led **ARMADO** ficará piscando. Isto é a demonstração que o novo código foi identificado pela central de alarme.

5-Agora é preciso guardar esta informação, para isso: Aperte e mantenha pressionado o botão **APRENDER**, até o momento que o led **ARMADO** pare de piscar e volte a ficar aceso juntamente com o led **SETOR**.

Para continuar gravando mais transmissores e/ou sensores sem fio, é só continuar fazendo os passos 4 e 5, assim os mesmos estarão programados.

Para sair do modo de programação, retire o jumper **PROG**
IMPORTANTE: Este alarme aceita o Transmissor de 4 canais IPEC.

5 TESTE

Esta característica auxilia os técnicos na verificação do funcionamento dos transmissores (controle remoto) e sensores.

Aperte e mantenha pressionado o botão **APRENDER**.
Coloque o Jumper **PROG**.

Em seguida, solte o botão **APRENDER**. Observe que os leds **ARMADO** e **SETOR** estão acesos, isto demonstra que você está dentro do modo de programação do AL 2.

-Ação o controle remoto ou efetue o disparo do sensor com fio ou do sensor sem fio que queira testar.

-Se este transmissor e/ou sensor já estiver registrado na memória da central e estiver funcionando corretamente, a central efetuará o seguinte evento:

- 1 BIP: Sensor sem fio, sensor com fio ou controle remoto estão funcionando corretamente.

* Para sair do modo de programação, retire o Jumper **PROG**
IMPORTANTE: Caso o evento acima não ocorrer, verificar se:

* Transmissor ou Sensor sem fio não está gravado na memória.

* Transmissor ou Sensor sem fio está na frequência 433,92 Mhz e se são do sistema Code Learn.

6 INSTALAÇÃO

Painel Frontal (LEDS)

- Led ARME: Quando aceso, demonstra que a central está armada.
- Led SETOR: Quando aceso, indica que o setor com fio (Z1) está aberto (violado)
- Led REDE: Demonstra que existe alimentação da central de alarme através da rede elétrica.

7 MEMÓRIA DE ZONA VIOLADA

A memória de zona violada é demonstrada de forma visual e sonora.

-Ao desarmar a central de alarme, 1 bip de sirene será emitido, demonstrando que o alarme foi desarmado, e após aproximadamente 5 segundos, outro bip será soado para avisar que houve violação de setor durante o tempo em que esteve armado. Observe o painel frontal do alarme (Leds).

A identificação será a seguinte:

Led SETOR piscando lentamente: setor com fio (Z1) foi violado.

Led SETOR piscando rapidamente: setor com fio (Z2) foi violado.

Led SETOR piscando alternadamente com o led ARME: setor sem fio violado.

Led SETOR e ARME piscando juntos: Os 2 setores, Z1 e Z2, foram violados.

8 BIP

Sempre que for armado ou desarmado o AL 2, será efetuado pela sirene:

- 1 (um) Bip Curto: alarme desarmado.

- 1 (um) Bip Longo seguido de 2 (dois) Curtos: Alarme armado.

9 POSIÇÕES

O alarme possui memória para 30 posições de controles remotos e/ou sensores sem fio. **Observação:** cada botão de controle remoto e/ou sensor sem fio ocupa uma posição de memória no alarme. Portanto, se quiser cadastrar os dois botões do controle, este ocupará duas posições da memória.

A central possui proteção de falta de energia, ou seja, quando acabar toda a sua alimentação (rede e bateria) e esta retornar, o alarme voltará a sua situação anterior; Armado / desarmado / disparado / etc.

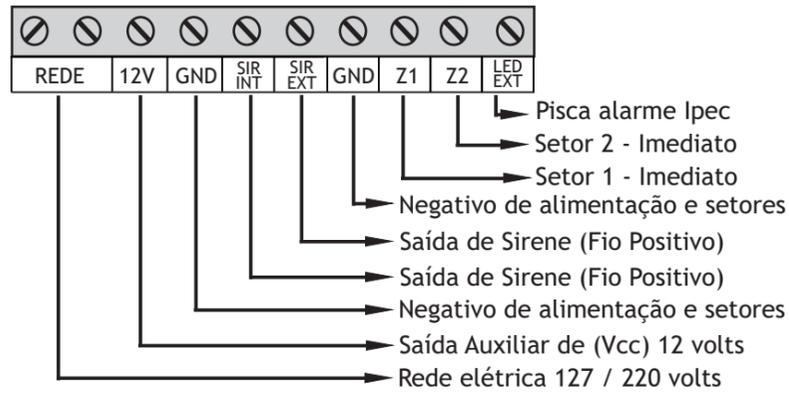
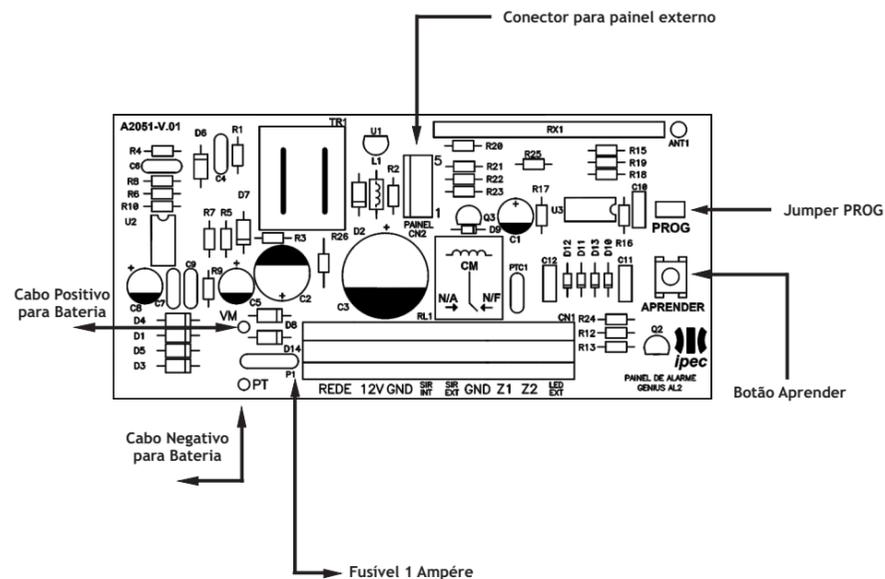
Ele manterá sua programação, assim como o cadastro dos controles remotos e sensores sem fio.

10 SIRENE - DISPARO DO ALARME

Após a violação do setor, o alarme dispara por 5 minutos e descansa 10 segundos.

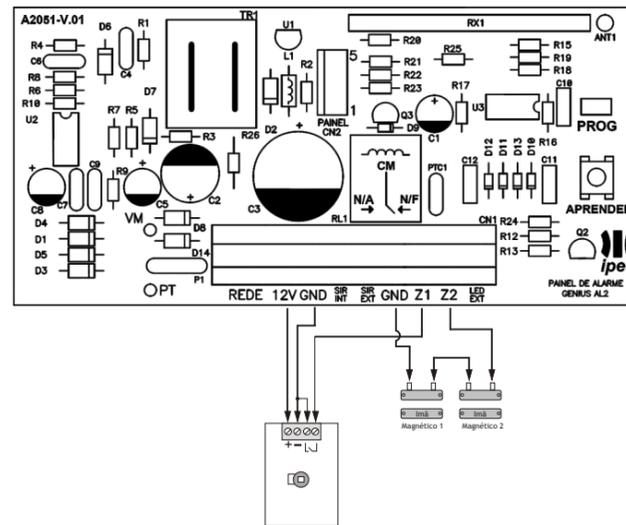
Se o setor voltar a fechar, o alarme continua ligado e pronto para novos disparos, porém, se o SETOR continuar aberto, o alarme dispara por 4 ciclos de 5 minutos e 10 segundos, e anula aquele SETOR.

Assim que o alarme for desligado, tudo volta ao normal.

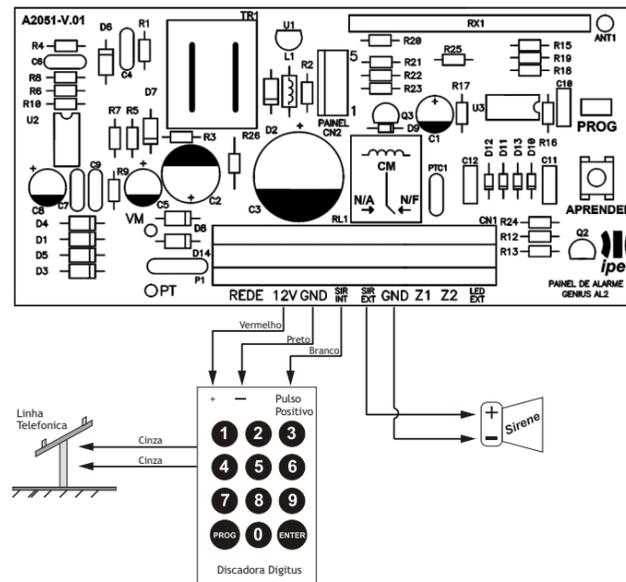


11 EXEMPLOS DE LIGAÇÕES

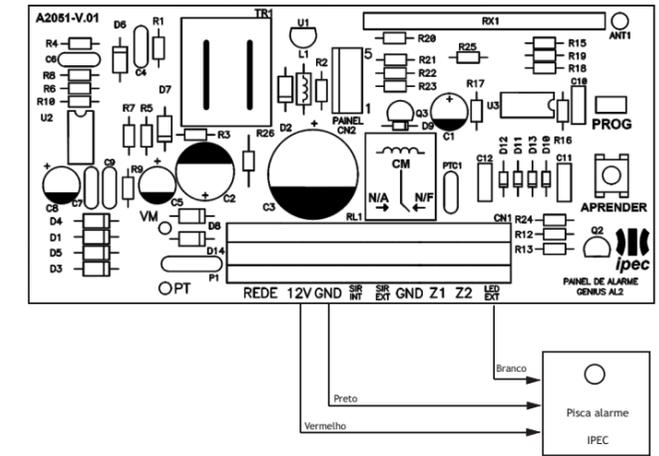
Utilizando um sensor passivo no setor 1 e 2 sensores magnéticos (em série) no setor 2



Ligando uma Discadora (Digitus) na saída de sirene interna e uma sirene na saída de sirene externa

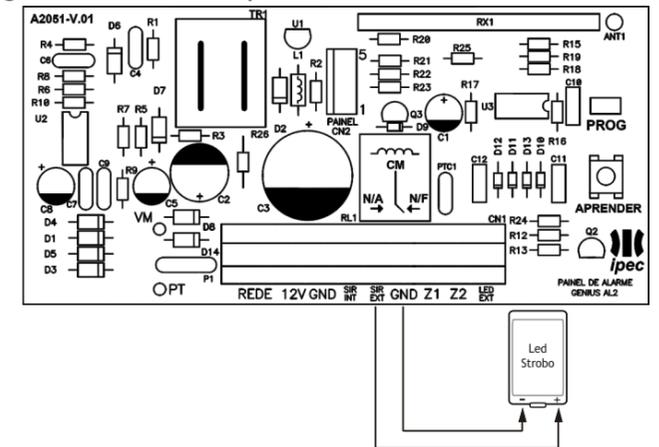


Ligando o pisca alarme na Central Al 2



Ligando um sinalizador visual (Led Strobo)

-Ao ser ativado, a luz piscará. Ideal para ser usado em lugares onde não se possa emitir sinal sonoro.



12 CERTIFICADO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira Nº85, Bairro Distrito Industrial, Garça- SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
- Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.

Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador:
 Telefone:
 Endereço:
 Cidade:
 Revendedor:
 Telefone:
 Produto IPEC: