

Manual de Instalação

Leia e siga todas as instruções deste manual antes de instalar e/ou utilizar este equipamento.

VEGA

CENTRAL DE ALARME


OMEGASAT

Manual válido para as versões com torre de luz:
Vega 1 / Vega 3

Características técnicas:

Consumo mínimo do aparelho em 127 / 220 VAC: 0,75 watts
Consumo máximo do aparelho em 127 / 220 VAC: 10,5 watts
Fonte chaveada: 90 VAC ~ 250 VAC
Bateria recomendada: 12V/7Ah Selada - Nunca utilize baterias não recarregáveis
Saída de sirene: Máximo de 2 sirenes piezoelétrica de 115dB

Produto disponível em 2 versões:

- Vega 1 setor / Vega 3 setores
- Arme/desarme por controle
- Arme/desarme por chave/teclado externo (opcional)
- Saída PGM (100mA/12V)
- Setor 1: instantâneo, temporizado ou inteligente
- Setores 2 e 3: instantâneo ou inteligente (disponível apenas na versão VEGA 3)
- Tempo de entrada 30 segundos e saída 60 segundos
- Grava até 60 códigos de controles ou sensores

- Code Learning - 433,92 MHz
- Função beep ou silencioso
- Tempo de sirene ajustável
- Função Pânico
- Acompanha 1 controle remoto
- Trava para bateria
- Não acompanha bateria
- Caixa plástica articulada
- Anuncia no painel setor aberto

Identificação - Painel frontal

LED REDE: Acesso: Indica que a central está sendo alimentada pela rede elétrica.
LED BATERIA: Acesso: Indica que a central está sendo alimentada pela bateria.

LED SETOR(es): Apagado: Setor desarmado
Aceso: Setor armado
Piscando: Setor violado (memória de disparo)

Identificação - Conectores e cabos

12 (-) = Fonte auxiliar "negativo" para acessórios (contato GND)

12 (+) = Fonte auxiliar "positivo" para acessórios

SIR (-) = Negativo da Sirene

SIR (+) = Positivo da sirene (corresponde ao contato NA «normalmente aberto» do relé)

CM = Contato CM (comum) do relé

NF = Contato NF (normalmente fechado) do relé

PGM = Libera 12V/100mA quando tem algum setor armado

A/D = Entrada para dispositivo externo de arme/desarme. Acionamento por pulso negativo

S1 = Entrada do SETOR 1 para sensores com fio

S2 = Entrada do SETOR 2 para sensores com fio (Disponível apenas na versão VEGA 3)

(-) = Fonte auxiliar "negativo" para acessórios (contato GND) - (Disponível apenas na versão VEGA 3)

S3 = Entrada do SETOR 3 para sensores com fio (Disponível na versão VEGA 3)

Cabo vermelho = Positivo (+) da bateria

Cabo preto = Negativo (-) da bateria

Identificação - Teclas e jumpers

Tecla PROG TX - Utilizada para programar controle remoto

Tecla PROG SENSOR - Utilizada para programar sensor sem fio

Jumper JSIR - Utilizado quando for instalar uma sirene de 12V

Com jumper - O conector SIR+ (contato NA do relé) fornecerá 12V para a sirene em caso de disparo.

Sem jumper - O conector SIR+ passará a funcionar como um contato normalmente aberto (NA) em relação ao CM. Sendo assim, o conector NF também passará a funcionar como um contato normalmente fechado em relação ao conector CM. Isso possibilita que a central funcione como um interruptor, acionando um contato em caso de violação.

Jumper SET1 - Habilita a entrada de sensor com fio para o SETOR 1

Jumper SET2 - Habilita a entrada de sensor com fio para o SETOR 2 (Disponível apenas na versão VEGA 3)

Jumper SET3 - Habilita a entrada de sensor com fio para o SETOR 3 (Disponível apenas na versão VEGA 3)

Jumpers JP1/JP2/JP3 - Jumpers de programação (JP2 e JP3 disponíveis apenas na versão VEGA 3)

Jumper S1 - Utilizado para configurar o setor 1 em: instantâneo, temporizado ou inteligente

Jumpers S2 e S3 - Utilizados para configurar os setores 2 e 3 em: instantâneo ou inteligente (Disponível apenas na versão VEGA 3)

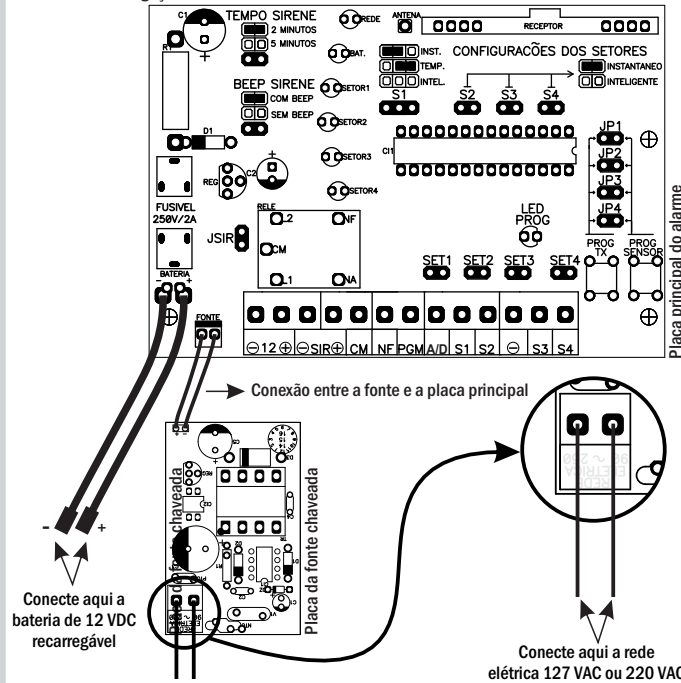
Jumper BEEP SIRENE - Utilizado para habilitar ou desabilitar o beep da sirene

Jumper TEMPO SIRENE - Utilizado para temporizar a sirene em 2 ou 5 minutos

Conectando rede elétrica - Fonte e bateria

Sua nova central de alarme possui fonte chaveada e por isso pode ser ligada em 127 VAC ou 220 VAC sem risco de queima do equipamento devido a ajuste inadequado de tensão de alimentação do equipamento.

Para fazer a conexão do equipamento com a rede elétrica siga o esquema de ligação abaixo. É recomendado que a rede elétrica seja ligada após as demais ligações para evitar riscos de choque durante as outras ligações.



Programar controle remoto

Os botões do controle remoto devem ser programados um de cada vez e será possível programar qualquer setor ou grupo de setores para qualquer botão. Ou seja, com o botão 1 é possível armar/desarmar todos os setores juntos ou só o setor 1 ou só o setor 2 ou só o setor 3 ou o setor 1 e 3, etc... A quantidade de setores varia de acordo com a versão da central de alarme.

Siga os passos abaixo para programar novos controles:

1) Retire o jumper de programação correspondente ao setor ou grupo de setores que deseja programar para o botão escolhido.

Para SETOR 1 - retire JP1

Para SETOR 2 - retire JP2 - (disponível apenas na versão VEGA 3)

Para SETOR 3 - retire JP3 - (disponível apenas na versão VEGA 3)

2) Pressione o jumper de programação correspondente ao setor ou grupo de setores que deseja programar para o botão escolhido. O LED PROG acende.

3) Pressione por aproximadamente 1 segundo o botão do controle que deseja programar para acionar os setores correspondentes aos jumpers retirados na etapa 1.

4) O LED PROG pisca indicando sucesso na gravação do botão pressionado. Se o LED PROG apagar e a sirene emitir 4 beeps significa que o botão já foi programado anteriormente e não pode ser programado novamente.

Atenção: Você pode retirar mais de 1 jumper para ligar e desligar mais de um setor pelo mesmo botão do controle.

Para programar novos botões de controle repita todos os passos acima.

Caso não deseje programar novos controles coloque os jumpers JP1, JP2 e JP3 (JP2 e JP3 disponíveis apenas na versão VEGA 3)

* Após pressionar a tecla PROG TX, a central aguarda por apenas 10 segundos para que algum botão seja apertado. Caso contrário, a função de programação de controle é abortada pela central.

Programar botão de pânico

A central de alarme VEGA possibilita a programação de botões de controle remoto exclusivos para pânico. Assim, moradores, vigilantes ou vizinhos podem acionar a sirene da sua propriedade em casos de necessidades sem ter o acesso para armar ou desarmar os setores de alarme.

Siga os passos abaixo para programar botões de pânico

1) Feche os jumpers JP1, JP2 e JP3 (JP2 e JP3 estão disponíveis apenas na versão VEGA 3)

2) Pressione PROG TX uma vez. O LED PROG acende.

3) Pressione por aproximadamente 1 segundo o botão do controle que deseja programar para acionamento exclusivo de pânico.

4) O LED PROG pisca indicando sucesso na gravação do botão pressionado. Se o LED PROG apagar e a sirene emitir 4 beeps significa que o botão já foi programado anteriormente e não pode ser programado novamente.

* Após pressionar a tecla PROG TX, a central aguarda por apenas 10 segundos para que algum botão seja apertado. Caso contrário, a função de programação de controle é abortada pela central.

Programar sensor sem fio

A central de alarme VEGA possui setor(es) de alarme misto(s). Isso significa que sensores com fio e sem fio podem ser utilizados ao mesmo tempo em um mesmo setor. Sensores com fio não necessitam de programações e para utilizá-los siga as instruções deste manual de como instalar sensores com fio. Para utilizar sensores sem fio é necessário que antes eles sejam programados na central. Cada sensor só pode ser programado em um único setor. Mais de um sensor poderá ser programado em um mesmo setor.

Siga os passos abaixo para programar novos sensores sem fio:

1) Retire o jumper de programação correspondente ao setor que deseja programar o sensor sem fio:

Para SETOR 1 - retire JP1

Para SETOR 2 - retire JP2 - (disponível apenas na versão VEGA 3)

Para SETOR 3 - retire JP3 - (disponível apenas na versão VEGA 3)

2) Pressione PROG SENSOR uma vez e o LED PROG acende.

3) Acione o sensor sem fio que deseja programar fazendo-o transmitir o sinal de RF para a central.

4) O LED PROG pisca indicando sucesso na gravação do sensor. Se o LED PROG apagar e o relé "bater" 4 vezes significa que o sensor já foi programado anteriormente e não pode ser programado novamente.

Para programar novos sensores sem fio repita todos os passos acima.

Caso não deseje programar novos sensores coloque o jumper JP1, JP2 e/ou JP3 (JP2 e JP3 estão disponíveis apenas na versão VEGA 3).

* Após pressionar a tecla PROG SENSOR, a central aguarda por apenas 10 segundos para que algum sensor seja acionado.

Configurar o modo de atuação dos setores

O setor 1 pode ser configurado para atuar com instantâneo, temporizado ou inteligente e os demais setores (disponíveis apenas na versão VEGA 3) podem ser configurados para atuarem com instantâneos ou inteligentes. No modo **instantâneo** os setores irão disparar o alarme imediatamente após uma violação. No modo **temporizado** apenas o setor 1 terá tempo de saída de 60 segundos e de entrada de 30 segundos para armar/desarmar a central sem disparar o alarme, mesmo com os sensores detectando movimentos no ambiente. No modo **inteligente** os setores irão disparar apenas quando houver duas violações consecutivas do sensor em um tempo de 10 segundos ou uma abertura de setor com duração de 10 segundos. Para configurar, utilize os jumpers S1, S2 e S3 (S2 e S3 disponíveis apenas na versão VEGA 3), conforme abaixo:



Beep de arme / desarme

Para configurar, utilize o jumper BEEP SIRENE, conforme abaixo:



Obs.: (1 beep curto = setor armado / 2 beeps curtos = setor desarmado / 2 beeps curtos e 1 beep longo = Setor desarmado com violação enquanto estava armado)

Programar tempo de sirene

Para configurar o tempo que a sirene irá permanecer tocando após uma violação do alarme, utilize o jumper TEMPO SIRENE, conforme abaixo:



Armar e desarmar o(s) setor(es) de alarme

Após ter programado algum botão de seu controle remoto, basta pressionar 1 vez o mesmo botão para ativar os setores que configurou para este botão. Note que se você programou mais de 1 setor para ligar no mesmo botão eles irão armar ao mesmo tempo.

A sirene irá emitir 1 beep quando ativar os setores e 2 beeps quando desativar.

Note que o led do painel correspondente ao setor armado acende, indicando que está pronto para disparar em casos de violação.

A distância de acionamento por controle remoto poderá variar pois o sinal de rádio emitido pelo controle pode sofrer atenuações com as barreiras existentes entre transmissor e receptor além de estar sujeito a interferências de outros sinais de rádios.

Em área aberta e livre de interferências a distância de acionamento por controle remoto varia de 50 a 100 metros (sem barreira). Esta distância está diretamente ligada à potência de transmissão do controle remoto.

Acionamento do pânico

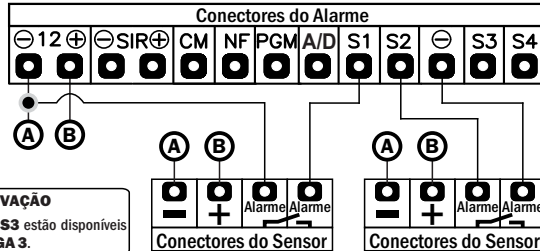
Para acionar o pânico e disparar a sirene, basta pressionar o botão do controle remoto programado para esta função. Como o botão de pânico é exclusivo para esta função não é possível armar ou desarmar os setores de alarme, gerando assim a possibilidade do vigilante do seu bairro ou o seu vizinho ter um controle para acionamento da sirene em casos necessários. O botão de pânico pode ser apertado estando os setores de alarme armados ou desarmados, acionando assim a sirene. O tempo de disparo é o mesmo tempo programado para o disparo normal da sirene. Para interromper o disparo da sirene, basta apertar o botão do controle remoto programado para armar e desarmar os setores de alarme, ou seja, o botão de pânico não é capaz de interromper o disparo depois de pressionado.

Instalar sensor com fio

Para instalar sensores COM FIO não é necessário nenhum tipo de programação. Apenas sensores sem fio necessitam de programações.

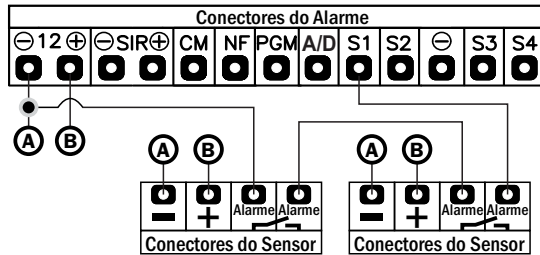
O funcionamento de um sensor de abertura ou de presença são parecidos pois eles informam a violação do setor para a central abrindo seus contatos. Esses contatos devem ser ligados em série quando mais de um sensor for utilizado no mesmo setor, obrigando a corrente elétrica a passar por todos os sensores antes de retornar para a central. Desta forma, caso algum sensor detecte violação, seu contato irá abrir e a corrente será cortada fazendo com que a central acione a sirene caso esteja armada. Retire o jumper do setor (SET1, SET2 ou SET3) para habilitar a entrada de sensores com fio. Os jumpers SET2 e SET3 estão disponíveis apenas na versão VEGA 3. Veja abaixo dois exemplos de ligações:

O exemplo ao lado mostra a ligação de um sensor no setor 1 e outro sensor no setor 3. Siga o mesmo esquema de ligação para fazer a ligação de sensor nos outros setores.



OBSERVAÇÃO
-Os bornes S2, (-) e S3 estão disponíveis apenas na versão VEGA 3.

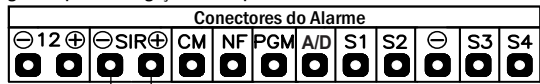
Para ligar mais de 1 sensor em um mesmo setor siga o exemplo ao lado. Siga a mesma lógica para aumentar o número de sensores.
- Note que os contatos «Alarme» dos sensores devem ser ligados em série. Neste caso, qualquer sensor que for violado irá disparar o setor 1 do alarme.



Atenção: Para habilitar a entrada do setor com fio, retire o jumper (SET1, SET2 ou SET3) correspondente ao setor utilizado. Os jumpers SET2 e SET3 estarão disponíveis apenas na versão VEGA 3.

Instalar sirene

Siga os esquemas de ligações abaixo para instalar 1 ou 2 sirenes:



O exemplo ao lado mostra a ligação de apenas 1 sirene.



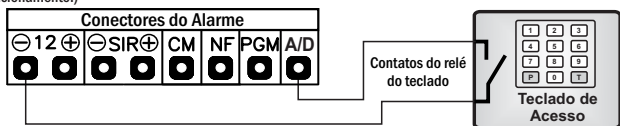
Atenção: Utilize apenas sirenes piezoelétricas de 115dB. Máximo: 2 sirenes.

O exemplo ao lado mostra a ligação de 2 sirenes.

Instalar um dispositivo externo de arme/desarme (opcional)

É obrigatório que o contato do dispositivo externo seja do tipo PULSO, ou seja, SEM RETENÇÃO. Caso seja necessário utilizar outro equipamento que não seja um teclado de acesso mas que tenha o mesmo princípio de funcionamento, como por exemplo um receptor externo de controle remoto, basta seguir a mesma lógica ligando os contatos do dispositivo conforme indicado no esquema abaixo:

(O funcionamento da entrada de dispositivo externo para arme/desarme é independente do controle remoto, sendo possível ligar e desligar a central pelo controle e também pelo dispositivo. O acionamento desta entrada irá armar ou desarmar todos os setores juntos, prevalecendo sempre o desarme primeiro caso algum setor esteja armado na hora do acionamento.)

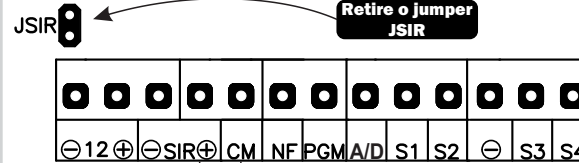


Acionar uma carga 127/220 VAC no lugar da sirene

Neste caso a central irá funcionar como se fosse um interruptor, chaveando a rede elétrica para ligar ou desligar um dispositivo 127/220 VAC como sirenes mecânicas, lâmpadas, etc.

A carga será acionada sempre que o sistema for violado. Não utilize sirene 12 VDC neste modo de conexão. Retire o jumper JSIR para o relé funcionar como contato seco, ou seja, o SIR se torna NA.

Carga máxima suportada pelo relé utilizando como contato seco: vide especificação no relé da placa.



Retire o jumper JSIR

Atenção:
A lâmpada representa uma carga que será acionada pela rede elétrica.

Reset - Apagar controles, apagar sensores memórias

Apagar controles: Pressione e segure a tecla PROG TX por aproximadamente 7 segundos até o led PROG piscar.

Apagar sensores sem fio: Pressione e segure a tecla PROG SENSOR por aproximadamente 7 segundos até o led PROG piscar.

Apagar tudo de uma vez e voltar ao padrão de fábrica: Pressione e segure as teclas PROG TX e PROG SENSOR juntas por aproximadamente 7 segundos até o led PROG piscar.

TERMO DE GARANTIA

A OMEGASAT garante esse produto por 1 ano contra defeitos de fabricação ou de componentes, contando a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto.

Essa garantia limita-se a consertos e reajustes no equipamento, por pessoal técnico autorizado da OMEGASAT, não cobrindo a instalação e danos causados por mau uso do produto.

Despesas de embalagem e/ou transporte correm exclusivamente por conta do cliente.

O conserto desse aparelho não prolongará o prazo de garantia estabelecido neste termo (parágrafo único, artigo 50 do código de defesa do consumidor).

Essa garantia fica sem efeito sob as seguintes condições:

- Após o término do prazo de garantia, contando a partir da data de emissão da nota fiscal;
- Por defeitos causados por agentes da natureza como descargas atmosféricas, chuvas, inundações, incêndio, etc;
- Por defeitos causados por quedas, pancadas, riscos ou qualquer outro acidente de ordem física;
- Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoa não autorizada pela OMEGASAT.

Produto: _____
Modelo: _____
NF: _____ Data da compra: ____/____/____
Defeito: _____

SUPORTE AO CLIENTE

De segunda à sexta das 07:30 às 12:00 e das 13:30 às 17:45

Telefone: +55 (45) 3055-8585

E-mails: suporte@omegasat.com.br

suporte2@omegasat.com.br