

# Manual de Instalação

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

# VEGA6

CENTRAL DE ALARME



Manual válido para a versão:  
VEGA 6 (4 setores mistos + 2 sem fio)

## Características técnicas

Fonte chaveada: 90 VAC ~ 250 VAC / Consumo: 1,7 W

Bateria recomendada: 12V/7Ah - Nunca utilize baterias não recarregáveis

Saída do carregador de bateria: 13,8 VDC

Saída de sirene: Máximo de 2 sirenes piezoelétrica de 115 dB

Saída PGM: 12 VDC / 100 mA

- 4 setores mistos e independentes
- 2 setores sem fio e independentes
- Discadora embutida (Tom e Pulso)
- 6 memórias telefônicas de 14 dígitos cada
- Arme/ desarme por senha ou controle
- Função arme rápido para usuário master
- Arme/ desarme com beep ou silencioso
- Função pânico por controle ou senha
- Grava até 31 códigos de controles ou sensores
- Code Learning - 433,92 MHz
- Leds de status para setores, rede e bateria
- Trava para bateria
- Não acompanha bateria

- Caixa plástica articulada
- 1 setor temporizado ou instantâneo
- Uma saída PGM programável para:
  - \*Reportar arme/desarme
  - \*Ativar ou desativar uma carga por senha
  - \*Ativar junto com a saída de sirene para acionar uma carga sempre que a sirene for acionada.
- Anuncia no painel setor aberto
- Acompanha 1 controle remoto
- Entrada A/D para dispositivo externo de arme/ desarme. Ex.: teclado de senha
- Tempo de sirene ajustável

## 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.

Leds SETORES: Apagado: Setor desarmado / Acesso: Setor armado / Piscando: Setor violado (memória de disparo).

Led PROG: Acesso: Indica que a central está em modo de programação.

## Identificação - Conectores e cabos

**Conector 12V (-):** Saída auxiliar "NEGATIVO" para alimentar acessórios

**Conector 12V (+):** Saída auxiliar "POSITIVO" para alimentar acessórios

**Conector SIR (+):** Saída "POSITIVO" para sirene e contato NA (normalmente aberto) do relé

**Conector SIR (-):** Saída "NEGATIVO" para sirene

**Conector CM:** Contato CM (comum) do relé

**Conector NF:** Contato NF (normalmente fechado) do relé

**Conector S1:** Entrada do SETOR 1 para sensores com fio

**Conector S2:** Entrada do SETOR 2 para sensores com fio

**Conector S3:** Entrada do SETOR 3 para sensores com fio

**Conector S4:** Entrada do SETOR 4 para sensores com fio

**Conector PGM:** Saída (positiva) para monitoramento de status ou acionamento de cargas

**Conector A/D:** Entrada para dispositivo externo de arme/ desarme. Ex: Teclado de senha

**Conectores LT-LT:** Entrada para linha telefônica

**Conector GND:** Entrada para aterramento da linha telefônica

**Conectores TEL-TEL:** Saída para aparelhos telefônicos e extensões

**Cabo vermelho:** Positivo (+) da bateria

**Cabo preto:** Negativo (-) da bateria

## Identificação - Jumpers

**Jumper JSIR** - Utilizado quando for instalar uma sirene de 12 VDC.

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

Sem jumper: O conector SIR passará a funcionar como um contato NA (normalmente aberto) em relação ao conector CM (comum do relé). Sendo assim, a central funcionará como um interruptor, abrindo ou fechando um contato em caso de violação através dos conectores CM, SIR (NA) e NF.

**Jumpers SET1, SET2, SET3, SET4** - Habilita a entrada de setores com fio.

Com Jumper: A respectiva entrada de setor com fio está desabilitada.

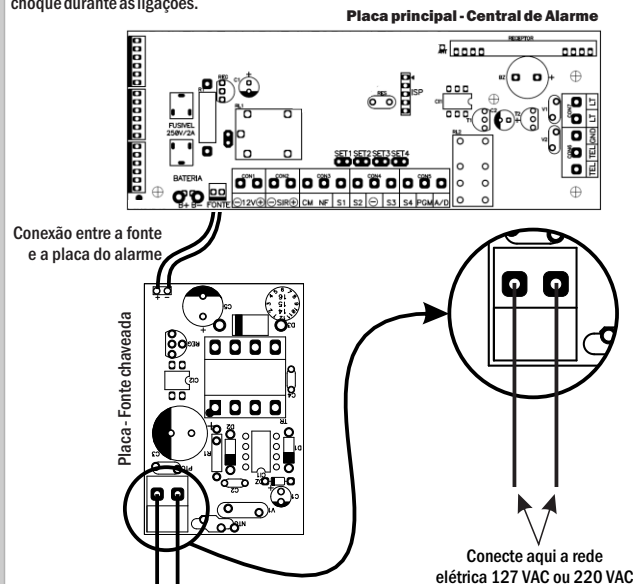
Sem Jumper: A respectiva entrada de setor com fio está habilitada.

**Jumpers ISP** - NUNCA conecte nenhum jumper. Estes pinos são usados APENAS em fábrica. 1

## 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.

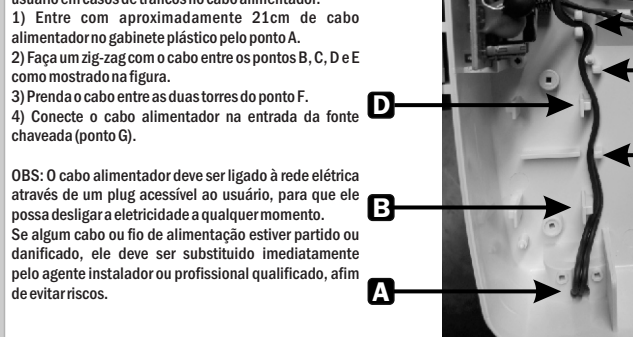
Para fazer a conexão do equipamento com a rede elétrica siga o esquema de ligação abaixo. É recomendado que a rede elétrica seja ligada somente após as demais ligações para evitar riscos de choque durante as ligações.



## Instalando o cabo alimentador (Ancoragem da fiação)

Segue ao lado figura ilustrativa de como o cabo alimentador da central deve ser instalado dentro do equipamento. Realizando este procedimento, você fará a "ancoragem" do cabo, garantindo mais segurança ao usuário em casos de trancos no cabo alimentador.

- 1) Entre com aproximadamente 21cm de cabo alimentador no gabinete plástico pelo ponto A.
- 2) Faça um zig-zag com o cabo entre os pontos B, C, D e E como mostrado na figura.
- 3) Prenda o cabo entre as duas torres do ponto F.
- 4) Conecte o cabo alimentador na entrada da fonte chaveada (ponto G).



## Programação da central

Para realizar qualquer programação, é necessário antes entrar em modo de programação.

A central de alarme VEGA 6 deve ser programada pelo teclado existente em seu painel. Além disso, pelo teclado também é possível armar e desarmar os setores, acionar pânico ou até mesmo uma carga qualquer utilizando a saída PGM.

Caso você tenha acabado de realizar uma programação e ainda esteja no modo de programação, não é necessário sair deste modo e entrar novamente.

Note que se você entrar em modo de programação e não realizar nenhuma configuração em até 30 segundos, automaticamente a função será abortada.

Utilize sempre a senha de instalador para acessar o modo de programação.

**A Senha de Instalador padrão é: 6019**  
**Para entrar em modo de programação a central precisa estar com todos os setores desarmados** 2

# PROGRAMAÇÕES

## Programar controle remoto (Code Learning - 433,92 MHz)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 08 + «Selecione os setores que esse botão irá armar/desarmar»  
 Digite: P - Agora a central irá aguardar o sinal RF  
 Controle: «Pressione o botão do controle» - Bip curto confirma operação  
 Digite: E - Para sair do modo de programação

## Programar sensor sem fio (Code Learning - 433,92 MHz)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 09 + «Selecione o setor que esse dispositivo irá pertencer / disparar»  
 Digite: P - Agora a central irá aguardar o sinal RF  
 Sensor: «Acione o sensor sem fio» - Bip curto confirma operação  
 Digite: E - Para sair do modo de programação

## Cadastrar senha de usuário (Até 6 usuários - Senha de 4 dígitos)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 03 + «Selecione o usuário de 1 a 6" - Para selecionar o usuário desejado  
 Digite: «Nova senha do usuário selecionado» - Para cadastrar a senha desejada  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Programar setores que cada senha controla (Permissão de usuário)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 15 + «Selecione o usuário de 1 a 6" - Seleciona usuário que terá permissão  
 Digite: «Selecione os setores a serem vinculados ao usuário selecionado anteriormente»  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Cadastrar memórias telefônicas (Até 6 telefones de 14 dígitos)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 04 + "Selecione a memória de 1 a 6" - Para selecionar qual memória usar  
 Digite: «Número telefônico de até 14 dígitos» - Para cadastrar o telefone desejado  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Cadastrar memórias telefônicas (Para linhas econômicas)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 04 + "Selecione a memória de 1 a 6" - Para selecionar qual memória usar  
 Digite: P + 015 (Equivalente a \*015. Exigido pela operadora. Consulte a sua)  
 Digite: «Número telefônico de até 14 dígitos» - Para cadastrar o telefone desejado  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Discagem em modo TOM ou PULSO

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 06 + «1 para TOM ou 2 para PULSO» - Para selecionar o modo de discagem  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Discagem em modo contínuo ou interrompido

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 07 + «1 para Interrompido ou 2 para Contínuo - Para selecionar o modo de discagem  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Programar ciclo de discagem

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 07 - Para habilitar ou desabilitar o ciclo de discagem  
 Digite: 3 (note que a tecla 3 alterna acendendo e apagando o led do Setor 3)  
 \*Led Setor 3 aceso = Ciclo de discagem habilitado  
 \*Led Setor 3 apagado = Ciclo de discagem desabilitado  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Teste de memórias telefônicas

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 05 + «Selecione a memória de 1 a 6" - Para selecionar qual memória testar  
 \*Para cancelar a ligação, digite a tecla E

## Configurar o tempo de sirene

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 20 - Para acessar a função  
 Digite: 1 «Para 10 segundos»  
 2 «Para 2 minutos»  
 3 «Para 5 minutos»  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Beep de arme/desarme

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 14 + «1 para COM BEEP ou 2 para SEM BEEP» - Para selecionar o modo de beep  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Setor 1 - Instantâneo ou Temporizado

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 12 - Para acessar a função  
 Digite: 1 (note que a tecla 1 alterna acendendo e apagando o led do Setor 1)  
 \*Led Setor 1 aceso = Setor 1 instantâneo  
 \*Led Setor 1 apagado = Setor 1 temporizado  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Cadastrar senha de Pânico (Senha de 4 dígitos)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 02 + 1 + «Senha de pânico» - Para cadastrar a senha desejada  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Cadastro de botão de controle remoto EXCLUSIVO PARA PÂNICO

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 10 + P - Agora a central irá aguardar o sinal RF  
 Controle: «Pressione o botão do controle de pânico» - Bip curto confirma operação  
 Digite: E - Para sair do modo de programação

## Programar pânico para modo audível ou silencioso

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 13 + «1 para audível ou 2 para silencioso» - Para selecionar o modo de discagem  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Cadastrar senha de PGM (Senha de 4 dígitos)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 02 + 2 + «Senha de PGM» - Para cadastrar a senha desejada  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Programar modo de funcionamento da PGM

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 16 - Para acessar a função  
 Digite: 1 «Para acionar PGM quando algum setor estiver armado»  
 2 «Para acionar PGM quando o sistema estiver violado/disparado»  
 3 «Para acionar PGM quando o usuário digitar a senha de PGM»  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Configurar PGM - Pulso ou retenção (Quando configurada para acionamento por senha)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 16 - Para acessar a função  
 Digite: 4 (note que a tecla 4 alterna acendendo e apagando o led do Setor 4)  
 \*Led Setor 4 aceso = PGM acionada por senha em modo retenção  
 \*Led Setor 4 apagado = PGM acionada por senha em modo pulso  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Programar tempo da PGM (Quando configurada para acionamento por senha em modo pulso)

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 17 - Para acessar a função  
 Digite: «Informe o tempo de 001 até 255 segundos - Utilize sempre 3 dígitos  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Alterar a senha de instalador (Senha de 4 dígitos) - Senha padrão: 6019

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 01 + «nova senha» - Para cadastrar a senha desejada  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Apagar memórias telefônicas

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 04 + «Selecione a memória de 1 a 6" - Para selecionar qual memória apagar  
 Digite: E + E - Para confirmar e sair de programação

## Apagar - Controles e sensores sem Fio

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 11 + E - Para apagar a memória de controles e sensores sem fio

## Reset PARCIAL - Apaga todas as configurações, exceto controles e sensores sem fio

- Digite: P + 6019 - Para acessar o modo de programação  
 Digite: 18 + E - Para retornar aos padrões de fábrica

