

KIT ALARME

SISTEMA DE ALARME SEM FIO

INSTALE FÁCIL

MANUAL DE INSTALAÇÃO

KIT VS-350 PLUS



KIT VS-350 CELL



PRODUZIDO
NO BRASIL

NETTI

APRESENTAÇÃO

Parabéns pela aquisição deste produto! O kit alarme VETTI é um sistema de alarme sem fio da ultima geração ideal para proteger o seu imóvel! Esta embalagem compõem detalhadamente todos os acessórios necessários para montagem de um sistema de alarme profissional de maneira muito simples e prática!!

Aconselhamos que leia atentamente todo o conteúdo deste para que possa instalar todo o sistema com mais segurança, conhecimento e aproveitamento de todas as funções fornecida pelo equipamento!

INSTALANDO O SISTEMA DE ALARME

1º PASSO: CENTRAL DE ALARME

Escolha o local escondido a ser instalada a central de alarme (**FIG. 1**) lembrando que deverá ter próximo uma alimentação da rede elétrica (127V ou 220V) a central é bi-volt automática, o alcance médio com paredes, dos sensores sem fio e controle

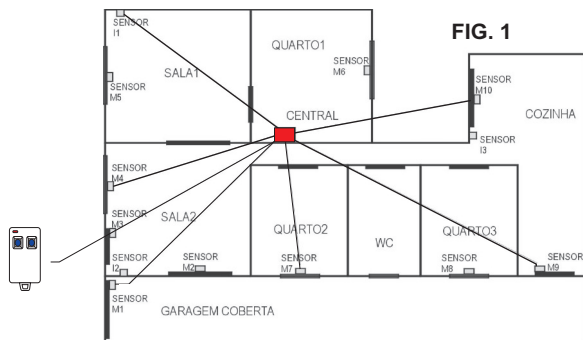


FIG. 1

remoto, é de 30 a 45 metros, portanto, antes de fixar a central na parede testar o alcance de todos os seus sensores sem fio e do acionamento do controle remoto do lado de fora do imóvel.



FIG. 2

SIRENE ELETRÔNICA

Uso interno ou externo, esta sirene eletrônica de 12V e 120 decibéis poderá ser instalada ao lado da central de alarme ou o seu cabo estendido em até 100mts de distância. Recomenda-se instalar a sirene da forma mais camuflada possível (**FIG.2**). As centrais de alarme modelo VS-350 PLUS e VS-350 CELL poderão alimentar até 2 sirenes eletrônicas instaladas na mesma saída.

2º PASSO: SENSOR DE ABERTURA SEM FIO - VETTI A-25

Indicado para detectar a abertura de portas ou janelas, este sensor transmitirá o sinal de violação para a central de alarme toda vez que seu "ímã" separar-se da sua unidade transmissora.

Instale os sensores de abertura sem fio em todas ou nas principais portas e janelas do imóvel. De preferência instalar a unidade transmissora do sensor no batente de porta ou janelas e o "ímã" na parte móvel (**FIG. 3**). Lembre-se que quando fechada a porta ou janela, o "ímã" deverá ficar numa distância igual ou inferior a 1,5cm da unidade transmissora conforme a ilustração ao lado (**FIG. 6**).

Atenção: caso a porta ou janela seja de metal, aconselhamos fixar um apoio (calço) não metálico superior a 1,5cm na base do sensor e do "ímã" antes da fixação no batente para evitar que a superfície metálica cause "magnetismo" que poderá prejudicar o correto funcionamento do sensor.

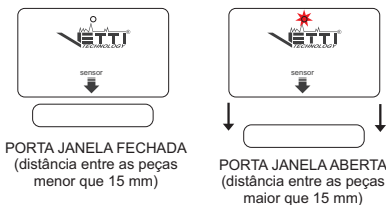


FIG. 3

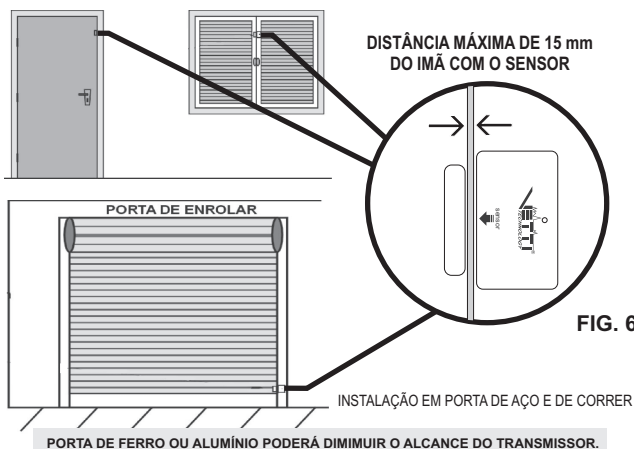


FIG. 6

3º PASSO: SENSOR DE PRESENÇA SEM FIO – VETTI I-25

Este sensor infravermelho passivo sem fio é indicado para o uso interno e funciona na frequência de 315 MHz utilizando o codificador interno (HT 12E) que é compatível as centrais de alarmes VETTI. Ele possui um circuito interno temporizado para economia da bateria. O sensor atuará somente a cada 90 segundos, se não houver movimento (detecção) ou seja o circuito irá se rearmar para uma nova transmissão de sinal caso não detecte movimento por um tempo maior que 90 segundos. Sendo assim, não transmite sinais desnecessários e garante a durabilidade de sua bateria.



INSTALAÇÃO

Conecte a bateria 9V abrindo a tampa atrás do sensor, conforme ilustração ao lado (**FIG. 4**) confira a polaridade. Aguarde 90 segundos para o início de seu funcionamento.

Instale-o em uma área interna de passagem do seu imóvel protegido, utilize a tampa traseira do sensor como um suporte direcional, podendo utilizar também o suporte de fixação incluso. Fixe o sensor à 78° do solo numa altura entre 1,80 metros à 2,20 metros e direcione-o para o local de circulação de pessoas.



Abra a tampa



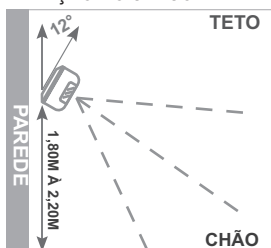
Coloque a bateria 9V no soquete e feche a tampa

FIG. 4

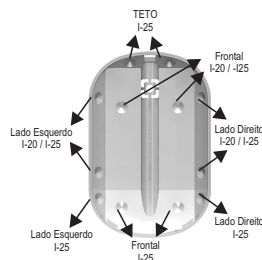
BOTÃO TESTE

Transmite sinal para a central de alarme. Ideal para efetuar testes de alcance, teste de bateria e cadastramento do sensor na central de alarme.

FIXAÇÃO DO SENSOR



TAMPA TRASEIRA DO SENSOR



Este sensor detectará movimento a uma distância de 12 metros em seu ângulo de 120°.

TESTANDO O SENSOR APÓS INSTALAÇÃO

Quando efetuar os testes de detecção de movimento e transmissão de sinal, lembre-se que devido ao modo econômico de bateria, o sensor rearma-se somente a cada 90 segundos após o último movimento.

O LED central deste sensor acenderá toda vez que transmitir sinal. Efetue também um teste de alcance de sinal do sensor a central.

Arme o seu alarme, faça com que o sensor transmita sinal para a central (do lugar que ele vai ficar) disparando sua sirene de seu sistema. Outra opção é a utilização do botão de teste ao lado direito do aparelho que também transmitirá sinais a central para você fazer o teste de alcance.

OBSERVAÇÕES

Não instale o sensor em áreas externas ou onde circulem animais;

Não fixe-o em locais que possa vibrar ou balançar;

Não instale-o de frente para porta de aço que possa esquentar repentinamente com a luz solar e também em janela e porta de vidro que possa receber luz diretamente no sensor.

Não instale-o próximo a aparelhos de ar condicionado ou em locais onde exista grande circulação de ar.

Se abrir o sensor, não coloque o dedo sobre o pirosensor. Se colocar, limpar com pano seco.

Assegurar de que o animal não conseguirá aproximar-se do sensor numa distância inferior a 1,5 metros.

4º PASSO: CONTROLE REMOTO

O Controle Remoto Vetti tem como funções ARMAR e DESARMAR a central de alarme e também disparar o PÂNICO.

5º PASSO: TESTE O SISTEMA

Após conectar a central na tomada e ligá-la através de sua chave geral, arme o alarme através do controle remoto e dispare o sistema através dos sensores! Efetue esse teste em todos os sensores e caso algum não dê alcance você deverá mudar o local da central para mais perto do mesmo ou variar a altura da sua instalação (entre 60 cm do solo a 1,5 mt). Após concluir todos os testes com sucesso, você poderá fixar a central de alarme na parede e o equipamento já estará pronto para uso!



INSTALAÇÃO E FUNÇÕES DA CENTRAL VS-350 PLUS / VS-350 CELL

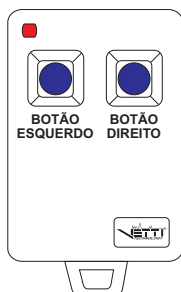
CENTRAL DE ALARME VETTI VS-350 PLUS / VS-350 CELL

Ela funcionará como o cérebro do seu alarme e deverá ser instalada num local escondido no centro do imóvel e conectada a tomada (127/220V automático). Sendo assim, após armada, ela poderá disparar a sua sirene e seu discador telefônico sempre que algum de seus sensores detectarem violação. Esta central possui uma bateria interna ("no-break") de 12V 1,3A (recarregável) para funcionar mesmo em eventuais cortes de energia elétrica. **A CENTRAL VS-350 CELL SE DIFERENCIA SOMENTE PELA FUNÇÃO DO DUPLO DISCADOR: LINHA FIXA E LINHA CELULAR GSM.**

LUZES INDICATIVAS (LED) NO PAINEL FRONTAL DA CENTRAL VS-350 PLUS / VS-350 CELL

LED	FUNÇÃO
 LIGADO	Central ligada pela chave geral, pronta para o arme/desarme através do controle remoto. Atenção: Após ligar a central VS-350 PLUS / VS-350 CELL pela chave geral, aconselhamos conectá-la imediatamente a rede elétrica para que sua bateria interna ("no-break") não seja consumida.
 ARMADO SETOR 1	Central armada SETOR 1.
 ARMADO SETOR 2	Central armada SETOR 2. Programação de fabrica: Setor 1 – somente o sensor de presença Setor 2 – somente os sensores de porta
 A/C REDE	Central conectada a rede elétrica.
VS-350 PLUS	
 LINHA CONECTADA	A central reconheceu a linha telefônica.
 DISCADOR PROGRAMADO	Piscando rápido: memória do discador vazia . Aceso: discador programado.
VS-350 CELL	
 LINHA FIXA CONECTADA	A central reconheceu a linha telefônica fixa.
 DISCADOR LINHA FIXA	Piscando rápido: memória do discador vazia. Aceso: discador programado.
 DISCADOR CELULAR GSM	Apagado: discador desativado. Piscando rápido: memória do discador vazia Aceso: discador programado.

CONTROLE REMOTO (Utilização na Central VS-350 PLUS / VS-350 CELL)



BOTÃO	FUNÇÃO
BOTÃO ESQUERDO (01 TOQUE)	Arme/Desarme Total (Setor 1 + Setor 2) - SIRENE EMITE 1 BIP
BOTÃO DIREITO (01 TOQUE)	Arme/Desarme Parcial (Setor 2) - SIRENE EMITE 2 BIPS
BOTÃO DIREITO (PRESSIONE POR 5 seg)	PÂNICO - DISPARA SIRENE POR 4 min. e aciona o discador telefônico

CICLOS DE TOQUE DA SIRENE

Após o disparo da sirene, a mesma tocará por 4 minutos se não for desarmada pelo controle remoto, após este tempo a sirene para de tocar e a central rearma automaticamente aguardando uma nova invasão.

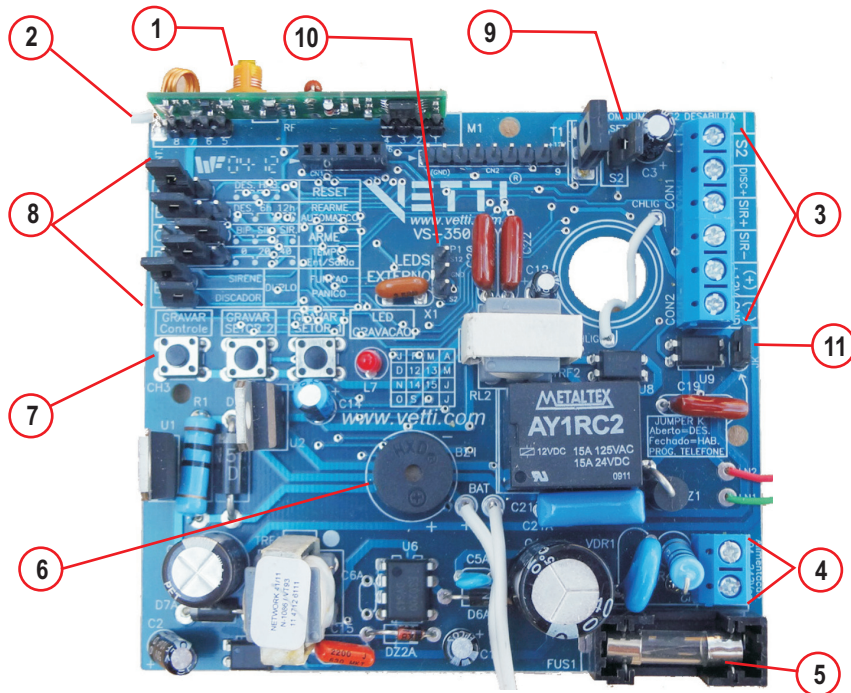
Caso o alarme não seja desarmado pelo controle remoto e o sensor volte a acionar a central, a sirene tocará por mais 4 minutos. Este ciclo de toques da sirene está limitado em 9 vezes de 4 minutos. Após este ciclo a central não irá mais disparar, é necessário que o alarme volte a ser armado pelo controle remoto. (9 ciclos de 4 minutos = 36 minutos de sirene tocada).

MEMÓRIA DE VIOLAÇÃO

Sempre que seu alarme for disparado, seu painel frontal informará, através de seus **LEDs**, a violação pelo Setor 1 ou Setor 2, desta forma, o **buzzer** da central estará emitindo "**bips**" e alguns desses **LEDs** estarão piscando.

Basta armar e desarmar a central novamente que a memória de violação será apagada.

CONHECENDO A CENTRAL VS-350 PLUS / VS-350 CELL



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | MÓDULO RECEPTOR 315 Mhz (NÃO MEXER) | 7 | TECLAS GRAVAR (GRAVAR CONTROLE, SENSOR SETOR 1, OU SENSOR SETOR 2) |
| 2 | ANTENA | 8 | JUMPER PARA PROGRAMAÇÃO E MODO DE FUNCIONAMENTO DA CENTRAL |
| 3 | BORNES (SAÍDA SIRENE, SENSOR COM FIO, DISCADOR EXTERNO) | 9 | JUMPER SETOR 2 (RETIRE ESTE JUMPER PARA USAR SENSORES COM FIO) |
| 4 | ALIMENTAÇÃO DA REDE (127/220V) BIVOLT AUTOMÁTICO | 10 | SAÍDA ESPECIAL PARA USAR LED EXTERNO |
| 5 | FUSÍVEL (0,5 A) | 11 | JUMPER K (FECHADO = PROGRAMA O DISC. TELEF.) (ABERTO = USO NORMAL) |
| 6 | BUZZER INTERNO | | |

1 - INSTALAÇÃO NA REDE ELÉTRICA:

Conecte a Central VS-350 PLUS / VS-350 CELL na rede elétrica (127 / 230 V) utilizando o cabo de força. A seleção da voltagem é automática.

2 - ARMAR / DESARMAR O ALARME:

Existem 2 formas possíveis para armar e desarmar a central de alarme:

- via controle remoto;
- via linha telefônica (ver tabela programação).

3 - PROGRAMAÇÃO GERAL DA CENTRAL VS-350 PLUS E VS-350 CELL (via jumpers):

A - RESET:

Utilizado para limpar a memória de controles remoto e sensores cadastrados na central. Esse jumper na posição **HAB**, indica que o Reset está habilitado e se pressionado por mais de 5 segundos:

Botão “Gravar Controle” -> limpa a memória de controles remotos;

Botão “Setor 1” -> limpa a memória de sensores no setor 1;

Botão “Setor 2” -> limpa a memória de sensores no setor 2.

Após limpar a memória, voltar o jumper para a posição **DES**.

B - REARME AUTOMÁTICO (DES / 6 Horas / 12 Horas):

Este jumper possibilita ativar a função de rearme automático da central, desta forma, a central de alarme irá rearmar automaticamente caso fique sem receber qualquer sinal de sensores com fio ou sem fio por um tempo superior a 6 Horas ou 12 Horas. Se estiver na posição “DES”, o rearme automático estará desabilitado.

C - ARME (BIP / SIL / SIR) :

Conforme a posição deste jumper, a central irá informar o arme/desarme através de:

BIP: “bips” do buzzer interno da central;

SIL: silencioso (somente através do LED da central);

SIR: “toques” da sirene.

D - TEMPO ENT / SAÍDA:

Conforme a posição deste jumper, após armada, a central poderá desconsiderar o sinal dos sensores nos próximos 20 ou 40 segundos. Após algum setor violado ela poderá esperar o desarme por um tempo de 20 ou 40 segundos antes do disparo.

0 : A central arma/desarma imediatamente sem tempo de entrada/saída;

20: A central espera um tempo de 20 segundos para saída (após armá-la) e 20 segundos para entrada (após violação);

40: A central espera um tempo de 40 segundos para saída (após armá-la) e 40 segundos para entrada (após violação);

E - FUNÇÃO DO PÂNICO (PÂNICO SIRENE/ SILENCIOSO):

Conforme a posição deste jumper, a tecla pânico do controle remoto (tecla da direita por mais de 3 segundos) poderá trabalhar em alguma das 2 formas ou todas abaixo:

- **SIRENE**: a central acionará a sirene toda vez que o botão pânico for pressionado. Se for pressionado novamente desligará a sirene.
- **DISCADORA (silencioso)**: a central acionará o discador telefônico toda vez que o botão pânico for pressionado. Se for pressionado novamente desligará a discadora.

4 - AVISO DE VIOLAÇÃO

Quando a Central VS-350 PLUS ou VS-350 CELL estiver armada e ocorrer violação de algum setor, ou seja, Setor 1 ou Setor 2, será indicada conforme tabela abaixo:

Violação **S1**: Led **ARMADO S1** ficará piscando;

Violação **S2**: Led **ARMADO S2** ficará piscando ;

Toda vez que ocorrer a violação, o “BIP” da central de alarme tocará a cada 3 segundos.

5 - DESATIVAÇÃO DO AVISO DE VIOLAÇÃO

A desativação do aviso de violação é feita quando a Central de Alarme for armada novamente.

A	DES, HAB	RESET
B	DES, 6h, 12h	REARME AUTOMATICO
C	BIP, SIL, SIR	ARME
D	0, 20, 40	TEMPO Ent/Saída
E	SIRENE, DISCADOR, DUPLO	FUNCAO PANICO

ATENÇÃO: O seu kit de alarme VETTI já vem pronto de fábrica com todos os sensores e controles codificados. Evite fazer o RESET.

6 - PROGRAMAÇÃO DO DISCADOR TELEFÔNICO LINHA FIXA :

Para programação do Discador seguir tabela abaixo

ATENÇÃO:

PARA EFETUAR A PROGRAMAÇÃO DESTA CENTRAL LOCALMENTE (VIA TELEFONE) É NECESSÁRIO COLOCAR O JUMPER “K”, APÓS A PROGRAMAÇÃO TER SIDO EFETUADA, É NECESSÁRIO RETIRAR O JUMPER “K”.

SENHA FÁBRICA: 1234

PROGRAMAÇÃO DISCADOR TELEFÔNICO	Programando o n.o telefônico		* + senha		*	digitar nº memória 1,2,3,4,5		Nº telefônico Completo		
	Obs: - Para PABX, colocar # (ex.: 0 # 0151147127622) - Para números menores que 14 dígitos, digitar # * no final (ex.: 47127622 # *)									
	Limpando a memória do Discador		* + senha		* 0					
	Testando o discador telefônico		* + senha		* 8		digitar nº memória 1,2,3,4,5			Retirar Jumper “K” 

PROGRAMANDO O ATENDIMENTO	Programando n.o de TOQUES		* + senha		* 9		01 a 14 Obs: digite 15 se desejar que a central não atenda		
------------------------------	------------------------------	---	-----------	---	-----	---	--	---	---

ALTERAÇÃO DA SENHA	Mudando a senha (sabendo a atual)		* + senha		* # + nova senha (4 dígitos)		repetir nova senha (4 dígitos)		
	Mudando a senha (sem saber a atual)		* 4321		* # + nova senha (4 dígitos)		repetir nova senha (4 dígitos)		
	Obs: Para mudar a senha (sem saber a atual) é necessário colocar o “JUMPER A” em HAB.								

						ARME	DESARME
ACESSO A CENTRAL VIA TELEFONE	Efetue uma ligação para o número onde está instalada a CENTRAL de ALARME	Após ouvir os “bips”	* + senha		1 (ARMA TOTAL) Setor 1+2		 
			* + senha		2 (ARMA PARCIAL) Apenas Setor 2		 
			* + senha		3 (FUNÇÃO PÂNICO)		
Obs.: Após finalizar o comando, discar “0” antes de colocar o telefone no gancho para que a central de alarme libere a linha telefônica imediatamente, caso contrário, levará 1 minuto para que ela libere a linha.							

ATENÇÃO: Sempre que receber uma chamada telefônica da sua central de alarme, pressione a tecla “0” do seu telefone para seu discador parar, caso contrário, enquanto a sua sirene estiver tocando, a sua central de alarme continuará discando para todos os números telefônicos programados.

7- PROGRAMAÇÃO DO DISCADOR TELEFÔNICO GSM (apenas VS-350 CELL):

7.1. Introdução

Este manual tem por finalidade descrever a funcionalidade e a instalação do Discador **VETTI GSM Quadband**.

7.2. Visão geral

O discador **VETTI GSM Quadband** é um aparelho eletrônico que disca para até 6 números pré-cadastrados ou envia SMS para até 3 números pré-cadastrados. Uma vez discado o número, um sinal sonoro será emitido continuamente para avisar que ocorreu um disparo.

ATENÇÃO: O discador **VETTI GSM Quadband** é compatível com os **SIMCARD (Chip GSM)** de todas operadoras.

7.3. Características técnicas

- Tensão de alimentação: 11 a 18 VDC.
- Tensão de disparo: sinal positivo de 5 a 18 VDC.
- Corrente em espera: 30 mA.
- Corrente em transmissão: 100 mA.
- Consumo energia mensal: 0,25 kWh.

7.4. Funcionamento

Assim que o discador for ligado e um chip GSM de qualquer operadora estiver instalado, o LED **DISCADOR CELULAR GSM** ficará aceso iniciando um setup automático e entrando na rede da operadora automaticamente, tudo isso leva cerca de 15 segundos e após isso o LED **DISCADOR CELULAR GSM** piscará conforme a intensidade do sinal de recepção de celular.

LED DISCADOR CELULAR GSM

Piscando Rápido	sem simcard/chip GSM ou sem sinal de rede da operadora
Aceso	simcard/chip GSM instalado corretamente, fazendo login na rede da operadora
Uma piscada rápida	sinal da operadora fraco
Duas piscadas rápidas	sinal da operadora médio
Três piscadas rápidas	sinal da operadora forte

7.4.1. Modo Normal:

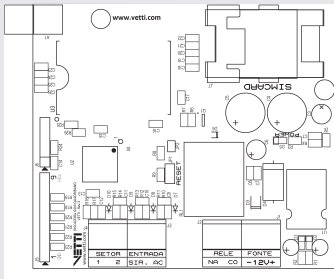
Neste modo o discador estará pronto para uso podendo receber SMS de configuração e enviar SMS de monitoramento.

7.4.2. Modo Reset:

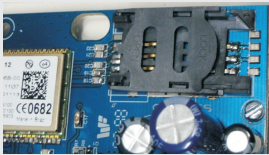
Neste modo os números de telefones serão apagados (limpa a memória) e a senha será restaurada com o valor padrão de fábrica (1234).

Para entrar neste modo, feche o jumper “reset” e ligue o discador, o LED piscará rapidamente, aguarde aproximadamente 10 segundos até ele piscar 3 vezes e apagar. Somente após a retirada do jumper “reset” o discador entrará em modo NORMAL.

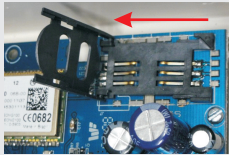
7.5. Instalação do SIMCARD (CHIP GSM) no discador VETTI GSM Quadband



Placa do Discador VETTI GSM



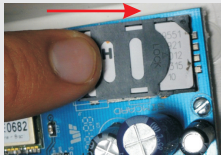
Passo1: Localizar o soquete do CHIP GSM na placa.



Passo2: Destavar o soquete deslizando-o para a esquerda e puxá-lo para cima.



Passo3: Inserir o CHIP GSM no soquete conforme o desenho acima.



Passo4: Travar o CHIP GSM no soquete deslizando-o para direita.

7.6. Programação

O discador tem capacidade de armazenar até 6 números de telefone (máximo de 16 dígitos), sendo:

- **Posições de 1 a 3:** receberão somente SMS.
- **Posições de 4 a 6:** receberão somente sinal sonoro via ligação telefônica.

A programação deve ser feita via mensagem SMS (celular ou internet). As mensagens com os comandos podem ser enviadas para o discador via internet ou celular. Para o processamento correto dos comandos o usuário deverá seguir sempre a tabela abaixo:

COMANDO	FUNÇÃO	FORMA DA MENSAGEM	PADRÃO
:S ou :s	Alterar a senha	V senha:s: nova senhaV	1234
:T1 ou :t1	Cadastra celular 1	V senha:t1: numero celularV	T1 = celular 1
:T2 ou :t2	Cadastra celular 2	V senha:t2: numero celularV	T2 = celular 2
:T3 ou :t3	Cadastra celular 3	V senha:t3: numero celularV	T3 = celular 3
:T4 ou :t4	Cadastra telefone 4	V senha:t4: numero celularV	T4 = telefone 4
:T5 ou :t5	Cadastra telefone 5	V senha:t5: numero celularV	T5 = telefone 5
:T6 ou :t6	Cadastra telefone 6	V senha:t6: numero celularV	T6 = telefone 6
:A ou :a	Armar a central de Alarme	V senha:aV	
:D ou :d	Desarmar a central de Alarme	V senha:dV	
:C ou :c	Relatório dos telefones cadastrados	V senha:cV	
:E ou :e	Relatório de Monitoramento da Central de Alarme	V senha:eV	

ATENÇÃO: - A **SENHA** deve ser sempre composta por 4 dígitos. Pode ser variada entre números (0 a 9) e letras ('A', 'a' a 'Z', 'z') (não acentuar letras). A senha de fábrica é "1234", em caso de esquecimento deve-se abrir o discador e colocar o jumper no local indicado **RESET**, ligá-lo novamente por 10 seg. (até o led indicativo piscar 3 vezes e apagar) para que a senha retorne a "1234".

- Os **comandos** não fazem diferença se escritos em maiúsculo ou minúsculo.
- Os **comandos** são individuais, se usados com outros comandos os mesmos não serão executados, ou seja, deve ser enviado 1 SMS para cada comando ou programação.

Exemplos de envio de SMS de programação : (todos os exemplos abaixo assumem que a senha é 1234)

FUNÇÃO	EXEMPLO	TEXTO DA MENSAGEM
Alterar a senha	alterar a senha atual de 1234 para 4321	V1234:s:4321V
Cadastra celular 1	cadastrar o celular 01198765432 na memória 1	V1234:t1:01198765432V
Cadastra celular 2	cadastrar o celular 01187659999 na memória 2	V1234:t2:01187659999V
Cadastra telefone 4	cadastrar o telefone 01147127622 na memória 4	V1234:t4:01147127622V
Apagar telefone 5	apagar o telefone 5 da memória	V1234:t5V
Armar a central de Alarme	Armar a central de Alarme	V1234:aV
Desarmar a central de Alarme	Desarmar a central de Alarme	V1234:dV
Relatório dos telefones cadastrados	Relatório dos telefones cadastrados	V1234:cV
Relatório de Monitoramento	Relatório de Monitoramento da Central de Alarme	V1234:eV

7.7 Operação

7.7.1 Disparo

Quando houver um disparo, o discador enviará mensagens e depois fará uma discagem para os números programados. O LED **DISCADOR CELULAR GSM** piscará lentamente (a partir do momento que o telefone for atendido), para cada número discado o discador fará 3 tentativas para que o número atenda a ligação e enviará um sinal sonoro durante 30 segundos.

7.7.2 Monitoramento da Rede Elétrica

O discador **VETTI GSM Quadband** monitora a rede elétrica contra falta de energia caso a central esteja ARMADA e seja detectado um corte de energia, após 60 segundos o discador envia SMS para os telefones cadastrados.

7.7.3 Mensagens enviadas pelo discador (para o funcionamento de resposta ao comando o CHIP GSM deverá possuir saldo suficiente para o serviço)

EVENTO	MENSAGEM RECEBIDA NO CELULAR
Comando inválido	VETTI - VS350 CELL Comando INVALIDO
Arme por SMS	VETTI - VS350 CELL Alarme ativado com sucesso
Desarme por SMS	VETTI - VS350 CELL Alarme desativado com sucesso
Corte de energia elétrica	VETTI - VS350 CELL Queda de energia eletrica
Setor Violado	VETTI - VS350 CELL Alarme disparado
Pânico acionado	VETTI - VS350 CELL Alarme disparado (panico)
Relatório de Monitoramento	Setor1: OK ou Violado Setor2: OK ou Violado Sirene: Desligada ou Disparada Energia Eletrica: Nao ou Sim Central de alarme: Desarmada ou Armada

MANUTENÇÃO

QUANDO DEVO TROCAR AS BATERIAS DE CADA APARELHO?

CENTRAL VS-350 PLUS E CENTRAL VS-350 CELL

A sua bateria interna funcionará somente em caso de corte da energia elétrica, portanto, caso isso não aconteça com frequência, a sua duração é de 60 meses.

CENTRAL VS-250 LITE

A sua bateria interna é de 9V comum, ela só entra em funcionamento no caso de faltar energia elétrica no momento em que o alarme estiver ligado, o ideal é trocar a cada 12 meses, ou quando o LED do painel frontal indicar bateria baixa, é importante testar esporadicamente sua central fora da rede de energia elétrica.

SENSOR MAGNÉTICO A-25 E CONTROLE REMOTO

Para esses transmissores o usuário deverá efetuar esporadicamente testes de alcance e funcionamento observando também se o **LED** acenderá de forma mais fraca, indicando a necessidade de substituição da bateria 12V modelo A-23. A durabilidade da bateria será influenciada pela frequência da utilização dos sensores, podendo oscilar de 12 à 30 meses.

SENSOR DE PRESENÇA I-25

Esse transmissor é o sensor que mais consome bateria, pois ele é acionado toda vez que alguém passa na sua frente. A sua bateria (9V comum) tem em média uma durabilidade de 12 meses, podendo ser menor, dependendo do movimento no local. Para identificar a necessidade de troca, efetue testes de alcance e funcionamento esporádicos; armando a central, passando na frente do sensor, observando se a central disparará, ou então acionando o seu botão ao lado esquerdo e percebendo se o **LED** acende. Outra dica importante é que caso esteja ocorrendo disparos falsos na sua central esse sensor pode estar com a sua bateria fraca ocasionando esses disparos.

SUBSTITUINDO A BATERIA DA CENTRAL DE ALARME

VS-250 LITE : Bateria 9V – Abra a tampa frontal da central e substitua esta bateria utilizando o mesmo soquete já incluso nesta central.

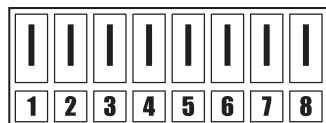
Bateria 12V 1,3A recarregável – Abra a tampa frontal da central retire a bateria 9V, substitua o soquete da bateria 9V (rabicho) pelo conector para 12V, feche o **jumper** (fechado bateria recarregável) na placa de circuito, pois assim esta nova bateria irá receber uma corrente que irá mantê-la sempre carregada.

VS-350 PLUS E VS-350 CELL: – Abra a tampa frontal da central e substitua esta bateria utilizando o mesmo soquete já incluso nesta central.

CADASTRANDO NOVOS CONTROLES E SENSORES VETTI ADQUIRIDOS PARA O SISTEMA

1ª Opção: Os sensores e/ou controles poderão vir codificados pela fábrica com o mesmo código dos transmissores atuais que já estão cadastrados. Para isto, informe, no ato da compra, o número do código de seus transmissores (números grifados na tabela abaixo) para recebê-los com o mesmo código ou faça o código deles conforme figura ao lado:

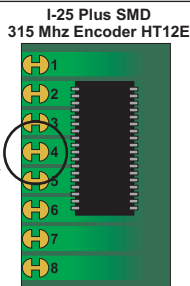
Confira o código dos seus sensores:



Para novos sensores raspe os tracinhos referente aos números grifados.

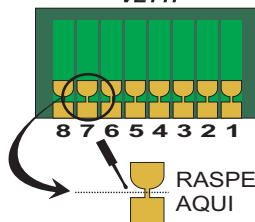
Para codificar seu **Sensor de Presença I-25 VETTI** desparafuse a placa da caixa plástica. Raspe o tracinho dourado que une os dois semi-círculos dourados.

RASPE AQUI



Para codificar seu **Controle Remoto ou sensor de abertura A-25 VETTI**, retire a placa da caixa plástica. Vire a placa e raspe o tracinho que une os dois quadrados dourados.

VETTI



2ª Opção (somente para controles e sensores com códigos diferentes dos já instalados):

Para cadastrar o uso de um novo controle remoto (com código diferente dos já instalados) é preciso abrir a tampa da central, manter a central ligada na bateria ou rede elétrica e deixá-la desarmada (led armado apagado). Feito isto, pressione e solte a tecla GRAVAR CONTROLE (localizada na placa), desta forma o led gravar ficará piscando, em seguida acione qualquer botão do novo controle remoto até a sirene emitir um "bip" confirmando o cadastramento do seu controle remoto VETTI.

Para cadastrar um novo sensor sem fio efetue o mesmo procedimento feito para o controle remoto, porém utilizando a tecla GRAVAR SENSOR.

ATENÇÃO: Não cadastrar controles e sensores sem código (nenhum número raspado).

LIMPANDO A MEMORIA DE CONTROLES E SENSORES CADASTRADOS

Limpar Controles: Conecte o jumper "A" (RESET) em "HAB." e pressionar o botão "gravar controle" até a sirene emitir um "bip".

Limpar Sensores: Conecte o jumper "A" (RESET) em "HAB." e pressionar o botão "gravar sensor" até a sirene emitir um "bip".

Após limpar a memória, voltar o jumper "A" (RESET) para a posição "DES".

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Importante efetuar testes esporádicos no seu sistema de alarme a cada 3 ou 4 meses, armando a central de alarme e disparando o sistema através dos sensores.
- Substituir as baterias dos sensores sem fio quando houver necessidade.
- A autonomia da bateria de cada sensor está descrita na embalagem deste produto.
- Trocar o fusível interno (0,5 A x 250 V) de proteção da central caso venha sofrer uma descarga elétrica.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE REMOTO

Frequência de Operação: 315 MHz - Codificação HT12E

Tensão de Trabalho : 12 Vcc

SENSOR DE ABERTURA SEM FIO A-25

Frequência de Operação: 315 MHz - Codificação HT12E

Acionamento por relê *reed-switch*

Tensão de Trabalho : 12 Vcc

SENSOR DE PRESENÇA SEM FIO I-25

Frequência de Operação: 315 MHz - Codificação HT12E

Acionamento por Piro-sensor

Tensão de Trabalho : 12 Vcc

CENTRAL VS-350 PLUS e VS-350 CELL

Frequência de Operação : 315 MHz - Codificação HT12D

N.º de Sensores com fio : recomendado até 8

N.º de Sensores sem fio : sem limite

Alcance Receptor Embutido : até 100 mts - área livre

Alcance médio : Controle até 40 mts / Sensores até 40 mts

Tempo de Disparo Sirene : 4 minutos

Sirene Externa : 122 dB

Número Máximo de Sirenes : 4 Sirenes de 122 dB

Tensão de Trabalho : 10-16 Vcc

Saída Discadora : 12 Vcc

APENAS CENTRAL VS-350 PLUS

Corrente de Consumo : 25 mA (stand-by)

Consumo em Watts : 2,6 W - Consumo médio mensal: 1,9 KWh

APENAS CENTRAL VS-350 CELL

Corrente de Consumo : 75 mA (stand-by)

Consumo em Watts : 3,3 W - Consumo médio mensal: 2,4 KWh

GARANTIA - TERMOS E CONDIÇÕES

A VETTI & PEA TECNOLOGIA DESENV. E COM. LTDA, garante esse aparelho por um período de 36 meses a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características especificadas deste produto.

Durante este período esse produto poderá ser encaminhado para nossa fábrica para efetuar o reparo (trocas ou consertos). As despesas de transporte necessárias a remessa do aparelho bem como as despesas referentes ao retorno do aparelho, correrão por conta e risco do consumidor (Parágrafo único, artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor).

Esta garantia exclui: Instalação fora do padrão técnico especificado, uso inadequado, fenômenos atmosféricos e acidentais.

ATENÇÃO: Todo e qualquer sistema de segurança eletrônica, como este, tem a função de DIMINUIR os riscos de invasão criminoso no imóvel, portanto, não se presta a IMPEDIR o ingresso no local onde está instalado. A VETTI TECNOLOGIA não se responsabiliza por prejuízos causados por criminosos.

VETTI.COM

VOCÊ PODE ADICIONAR ESTES ACESSÓRIOS E OUTROS
AO SEU SISTEMA DE ALARME VETTI
ATRAVÉS DA LOJA VIRTUAL: www.vetti.com



PLACA DE
SINALIZAÇÃO



CONTROLE
REMOTO



SENSOR DE
PRESENÇA
(SEM FIO)



SENSOR DE
ABERTURA
(SEM FIO)



SIRENE
122 dB

CONHEÇA TAMBÉM:

SISTEMA DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO

EasyCam SYSTEM

PROTEJA SUA CASA OU EMPRESA, DIA E NOITE, DENTRO E FORA!

**PRONTO
PARA
INSTALAR!**



WWW.VETTI.COM.BR

PRODUZIDO NO BRASIL
VETTI & PEA TECNOLOGIA DESENV. E COM. LTDA
CNPJ: 08.098.538/0001-92
Tel: (11) 4712-7622 E-mail: suporte@vetti.com

