

MANUAL

KIT ALARME

— INSTALE FÁCIL

SISTEMA DE ALARME SEM FIO

VS-250 Plus



ÍNDICE

Apresentação do sistema de alarme instale fácil Vetti	01
---	----



CENTRAL VS-250 PLUS

Instalação e Funções Central VS-250 Plus.....	02
Habilitando discador telefônico e Sensor de corte de Linha.....	02
Programando o Discador Telefônico.....	03
Controle Remoto (VS-250 Plus).....	04



ACESSÓRIOS



Sensor Magnético sem fio (Sensor A-25)	05
--	----



Sensor de Presença Infra-Vermelho sem fio (Sensor I-25)	06
---	----

Quando devo trocar as baterias de cada aparelho?	07
--	----

Codificando novos sensores e controles Vetti	07
--	----

Informações Técnicas	08
----------------------------	----

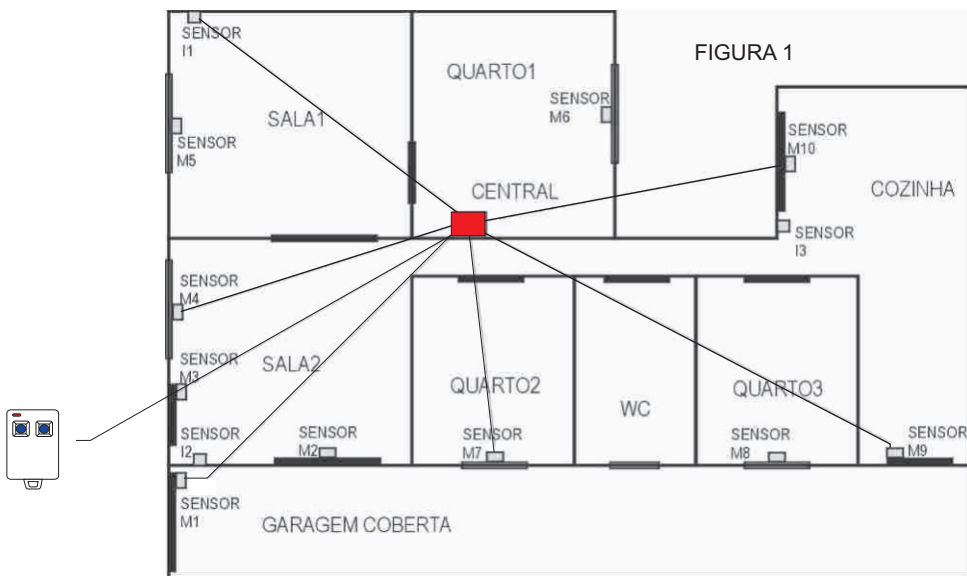
Certificado de Garantia e Código do Produto	09
---	----

APRESENTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME INSTALE FÁCIL VETTI

O Kit de Alarme Vetti, vem de fábrica pronto para a instalação, já está codificado para todos os sensores que estão na embalagem, todas as baterias já acompanham esse kit. Leia atentamente este manual que instrui como fazer uma instalação fácil. A única observação obrigatória é referente a voltagem elétrica, confirme a sua antes de ligar, original de fábrica 127V.

INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME INSTALE FÁCIL VETTI

- A.** Procure um local longe do alcance da visão de pessoas estranhas. De preferência a um ponto central da casa ou escritório onde ela deverá ser instalada e evite proximidades de objetos metálicos para uma melhor recepção dos transmissores, é recomendável fixá-la a uma altura de 1,5 m do piso.(figura 1)
- B.** Configure a Central para a rede elétrica da sua região. Para fazê-lo, utilize a chave seletora que fica na parte traseira da central (VS-250 /VS-250 PLUS), ou na fonte (VS-Compact), que se encontra posicionada em 127V.
- C.** Antes de fixar definitivamente a Central na parede, faça um teste de alcance com os sensores.
- D.** Para a fixação da central utilize parafusos e buchas que acompanham o kit.



FIXANDO A SIRENE (Central VS-250 e Central VS-250 PLUS)

Posicione e fixe a sirene num local protegido. Se você for instalar em uma área externa, cuide para que ela não fique com a “boca” virada para cima, evitando assim o risco da entrada de água na sirene.(figura 2)





INSTALAÇÃO E FUNÇÕES DA CENTRAL VS-250 PLUS

A Central VS 250 Plus, é compacta, prática e eficiente. Ela permite que você proteja sua casa e/ ou escritório. Essa central pode ser ligada a uma linha telefônica convencional ou então em um PABX.

Assim que a “Chave Geral” da Central VS-250 Plus é colocada na posição “LIGADO”, o led VERMELHO se acenderá de modo que você já poderá retirar a chave do miolo, pois só irá utilizá-la novamente quando for desligar totalmente sua Central VS 250 Plus. Depois disso, você deverá armar e desarmar a central através do controle remoto.

Ao perceber que um dos sensores foi violado (no caso, uma porta e/ ou janela foi aberta, ou alguém passou diante do sensor de presença) a Central VS-250 Plus disparará a sirene por um tempo de 4 minutos, e se o Discador Telefônico estiver ligado a uma linha telefonica e habilitado ele ligará automaticamente para a sequência de números programados.

LED	FUNÇÃO
Ligado (Led Vermelho)	Esse led indica que a Central VS-250 Plus está funcionando e pronta para receber os comandos do controle remoto
AC/ Rede (Led Verde)	Indica que a Central VS-250 Plus está sendo alimentada através da rede elétrica e a bateria de segurança está em stand- by
Detector de Linha (Led Vermelho)	Esse led sinaliza que o Sensor de Corte de Linha está ativado, e se a linha telefônica for desconectada, a central disparará.
Discador Ativado (Led Vermelho)	Indica que o Discador Telefônico está funcionando
Discador Programado (Led Laranja)	Piscando rápido c/ telefone no gancho: Memória do Discador Vazia Piscando lento c/ telefone no gancho: Programação incorreta Aceso: Discador Programado
Linha Conectada (Led Verde)	Indica que a Central VS-250 Plus reconheceu o sinal da linha telefônica

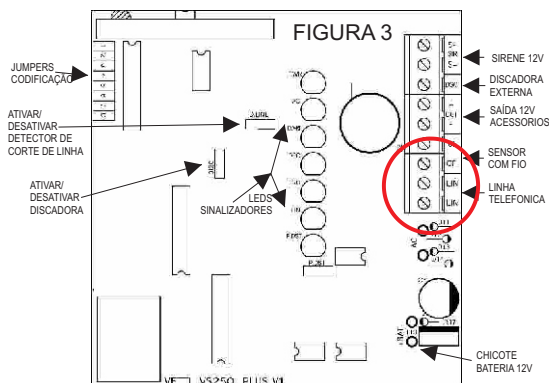
HABILITANDO O DISCADOR TELEFÔNICO E O SENSOR DE CORTE DE LINHA

A. Conecte a Central a uma linha telefônica.

ATENÇÃO: Caso sua linha seja de internet banda larga (Speedy, Velox...), você deverá utilizar um filtro de linha ADSL entre a conexão da Central e a linha telefônica.

B. Se for ligar a sua Central em uma linha PABX, para ativar utilize essa sequência: (T 08007 G T “disca o numero para puxar uma linha ex. 0” G por 3 segundos, para desativar: (T 08008 G T “o telefone emiti um bip” G T G T.

C. A VS-250 Plus dispõe de um sensor interno que monitora a linha telefônica. Se ela for cortada e a central estiver ativada, após 10 segundos o sensor disparará a sirene como se a sua casa estivesse sendo violada. Para habilitar o detector de corte de linha mude o jumper conforme a figura 4.

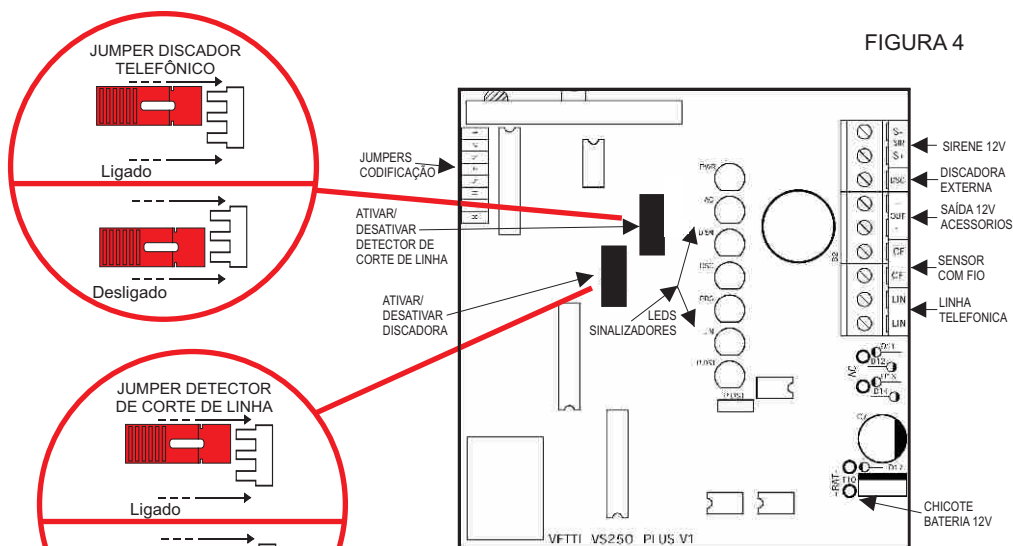


LEGENDA:

T = Tirar o Telefone do Gancho

G = Colocar o Telefone no Gancho

FIGURA 4



Obs.: Se o Detector de Corte de Linha for ativado, a central deverá obrigatoriamente permanecer conectada a linha telefônica. Caso o contrário a Central VS 250 Plus disparará toda vez que for rearmada.

PROGRAMANDO O DISCADOR TELEFÔNICO

Conecte a linha telefônica através do plug localizado na lateral da sua central. Ao ligar a Central VS-250 Plus pela primeira vez com o telefone no gancho, o led "Discador Prog" deverá piscar com pulsos rápidos, indicando que a memória do discador está vazia. Para programa-la em seu telefone ele deve estar no MODO TOM (tone). Ela aceitará até 7 números telefônicos com 16 dígitos cada.

PROGRAMANDO

1	Retirar o fone do gancho
2	Discar "08001"
3	Colocar o fone no gancho por 1 segundo e retire novamente
4	Discar o número da memória desejada (de 1 à 7) (a central emitirá um Bip na linha telefônica) Ex. Digitando o nº 1 você irá programar a memória 1, ou seja, será o primeiro número telefônico que sua central irá discar, quando digitar o nº 2 esse será o segundo número telefônico que sua central irá discar, e assim por diante até 7 números de programação.
5	Colocar o fone no gancho por 1 segundo
6	Retirar o fone do gancho
7	Discar o telefone a ser memorizado pelo discador (Ex.: 0XX(11) 4712 0000)
8	Colocar o fone no gancho e verificar se o LED ficou aceso permanentemente

Lembre- se: A memória do discador telefônico segue uma ordem lógica. Portanto, o número gravado na memória "1" será o primeiro a ser discado em caso de disparo do alarme e o gravado na memória 7, conseqüentemente, o último.

APAGANDO UM NÚMERO DA MEMÓRIA

1	Retirar o fone do gancho
2	Discar "08008"
3	Colocar o fone no gancho por 1 segundo
4	Retirar do Gancho
5	Discar n.º da memória (de 1 à 7) a ser apagado
6	Colocar no gancho

OBS:

A) A memória número 1 tem o dobro de tempo de alerta sonoro do que as memórias restantes (2 a 7). Isso faz-se necessário, pois geralmente o primeiro número é o do dono da residência onde a central se encontra instalada.

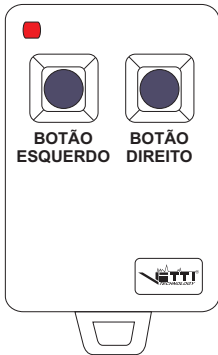
B) Caso receba uma ligação da central, você deverá apertar a tecla “ # “ do seu telefone para desativar o serviço da discadora, mantendo apenas a sirene ativada.

C) Caso queira testar sua programação sem ativar a sirene use a função Pânico do controle remoto (01 toque no botão direito do controle remoto).

CONTROLE REMOTO (Utilização na Central VS-250 Plus)

O Controle Remoto Vetti tem como funções, Ativar e Desativar a Central VS-250 Plus e disparar o Pânico.

O controle- remoto possui dois botões: ESQUERDO e DIREITO cujas funções são:



BOTÃO	FUNÇÃO
BOTÃO ESQUERDO (01 TOQUE)	ARMADO (sirene emite 1 bip)
BOTÃO ESQUERDO (01 TOQUE)	DESARMADO (sirene emite 2 bips)
BOTÃO DIREITO (01 TOQUE)	PÂNICO SILENCIOSO (Aciona somente o discador telefônico)
BOTÃO DIREITO (pressione por 05 segundos)	PÂNICO DUPLO (Dispara Sirene por 4 min. e aciona o discador telefônico)

FUNÇÃO PÂNICO

A função pânico da Central VS-250 pode ser acionada diretamente através do controle remoto, bastando para isso pressionar o botão DIREITO do controle. Para desativá-la basta acionar o botão ESQUERDO do controle.

MEMÓRIA DE VIOLAÇÃO

A central VS-250 Plus possui Memória de Violação Sonora

MEMÓRIA SONORA: Ao desarmar a central normalmente ela emitirá 2 Bips, portanto se a mesma emitir 3, 4 ou 5 bips, significa que o setor foi violado após a última vez em que o alarme foi armado.

TESTANDO UM NÚMERO PROGRAMADO

1	Retirar o fone do gancho
2	Discar "08005"
3	Colocar o fone no gancho por 1 segundo
4	Retirar do Gancho
5	Discar n.º da memória (de 1 à 7) a ser testado
6	Colocar no gancho e esperar discar

1 Bip	Central Armada
2 Bips	Central Desarmada
3, 4 Bips	Alarme Disparou Setor Violado
5 Bips	Alarme Disparou Setor Violado Detector de Corte de Linha Acionado

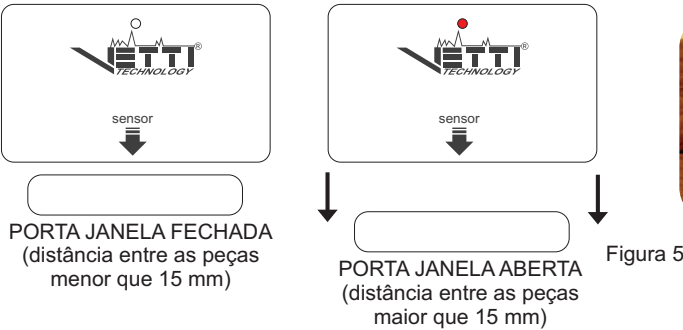
SENSOR MAGNÉTICO SEM FIO (Sensor A-25)

Os sensores A-25 destinam- se ao uso interno e tem como finalidade detectar a abertura de portas, janelas e portões.

Obs.: O Sensor magnético de abertura A-25 não detecta movimento, nem tentativa de arrombamento. Ele é acionado exclusivamente em caso de abertura.

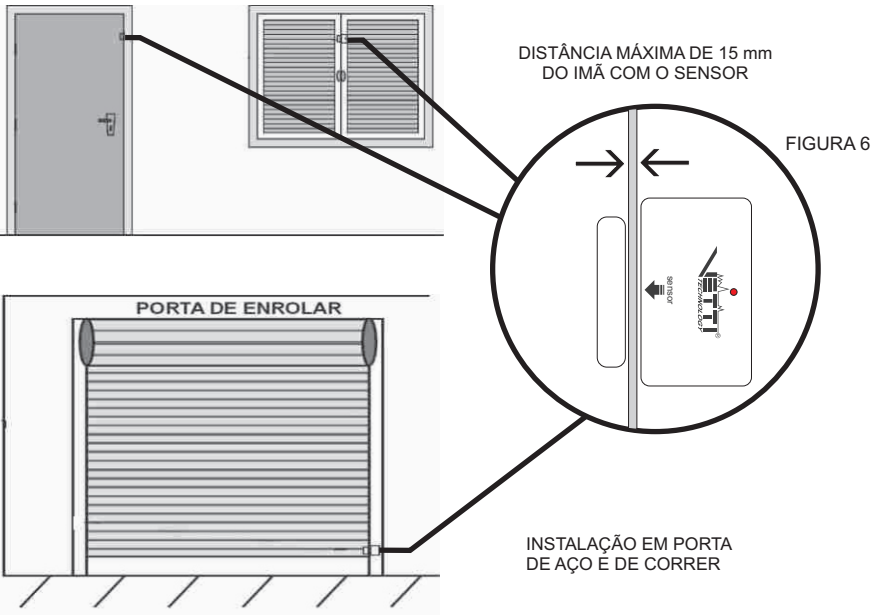
FUNCIONAMENTO

Afastando o imã do transmissor (Figura 5), fará que este, envie um sinal (indicado pelo LED vermelho) a central, que irá soar a sirene caso esteja armada.



INSTALANDO SENSOR DE ABERTURA A-25

Você deve instalar os sensores de abertura, conforme a Figura 6, visando sempre fixar a parte maior (transmissor) no local fixo (batentes de porta e janela) e o imã na parte móvel (porta ou janela). O imã deve sempre ser colocado ao lado da flecha indicadora de posição gravada no sensor, à uma distância máxima de 15 mm do transmissor, conforme a imagem abaixo (Fig.6).



SENSOR DE PRESENÇA INFRA-VERMELHO SEM FIO (Sensor I-25)

Os sensores de Presença infravermelho I-25 sem fio é para uso interno, ele possui um circuito interno temporizado para economia de bateria.

O sensor atuará a cada 90 segundos, o circuito irá se rearmar para uma nova transmissão de sinal a central caso não detecte movimento nesse período. Sendo assim não transmitindo sinais desnecessários e garantindo a durabilidade de sua bateria.

INSTALANDO O SENSOR DE PRESENÇA I-25

Abra a tampa atrás do sensor e conecte a bateria 9V (confira polaridade) e aguarde 90 segundos sem movimentação na sua área de alcance (8 metros em seu ângulo de 120°) para o início de seu funcionamento.

Fixar o SENSOR DE PRESENÇA I-25 em uma altura de 2,30 à 2,80 metros e direcione para o local de circulação de pessoas.

TESTANDO O SENSOR DE PRESENÇA I-25

Após ter fixado o sensor no local de atuação, saiam todos do ambiente, armem a sua central, e após 90 segundos retornem no alcance do seu sensor de presença I-25, ele então terá que transmitir um sinal a sua central avisando à invasão, por sua vez a central irá disparar a sirene.

ATENÇÃO:

Devido ao modo econômico de bateria, o sensor de presença I-25 rearma-se a cada 90 segundos após seu último movimento.

Se houver necessidade de remover a placa da sua caixa plástica, tomar cuidado na hora de recolocar o cabo da bateria (polaridade + e -), pois se estiver invertido o seu sensor não irá funcionar, e ainda correndo o risco de queimar a sua placa.

AJUSTE DE SENSIBILIDADE

Este ajuste devera ser feito através do jumper J2 conforme a Figura 7

Com jumper: menos sensível a detecção de movimento

Sem jumper: mais sensível a detecção de movimento

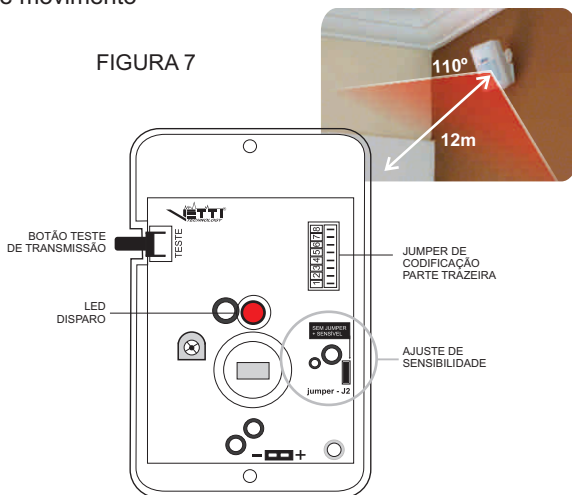
Não instale o sensor em áreas externas ou onde circulem animais

Não fixe-o em locais que possam vibrar e ou balançar

Não instale-o de frente para porta de aço, ferro ou alumínio 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.

FIGURA 7



QUANDO DEVO TROCAR AS BATERIAS DE CADA APARELHO?

CENTRAL VS- 250 E CENTRAL VS-250 PLUS:

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-COMPACT

A sua bateria interna é de 9v comum, ela só entra em funcionamento no caso de faltar energia em sua residência no momento em que o Alarme estiver ligado, o ideal é trocar em 12 meses mesmo que não tenha ocorrido nenhum disparo, o importante é sempre estar testando sua central fora da rede de energia.

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 se acenderá de forma mais fraca, indicando a necessidade de substituição da bateria 12 V modelo A-23. A durabilidade da bateria será influenciada pela frequência da utilização dos sensores, podendo oscilar de 12 à 30 meses.

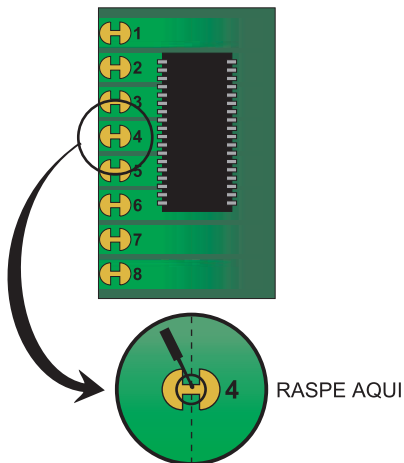
SENSOR DE PRESENÇA I-25

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.

CODIFICANDO NOVOS SENSORES E CONTROLES VETTI

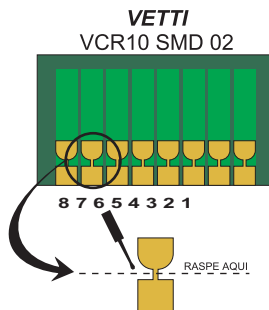
Sensor de Presença I-25

- 1) retire a placa da caixa plástica.
- 2) vire a placa e raspe o tracinho que une os dois quadrados dourados, conforme seu código.



Sensor de Abertura A-25 / Controle Remoto

- 1) retire a placa da caixa plástica.
- 2) vire a placa e raspe o tracinho que une os dois quadrados dourados, conforme seu código



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS GERAIS CENTRAL VS-250 PLUS

Frequência de Operação: 315Mhz Padrão Holtek/ HT12D

N.º de Sensores com fio: recomendado até 8

N.º de Sensores sem fio: sem limite

Alcance Receptor Embutido: até 40m - área livre

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

Tempo de Disparo Sirene e Pânico: 4 minutos

Aceita até 4 Sirenes de 122dB

Tensão de Trabalho: 10-16 Vcc

Corrente de Consumo: 25ma (stand-by)

Saída Discadora: 12Vcc/2,5mA Pull High

Consumo em Watts: 300ma (com sirene ativada)

Sirene Externa: 122dB

Circuito Microprocessado

Discador Telefônico (Embutido na Central)

CARACTERÍSTICAS GERAIS CONTROLE REMOTO

Frequência de Operação: 315Mhz Padrão Holtek/ HT12E

CARACTERÍSTICAS GERAIS SENSOR DE ABERTURA SEM FIO A-25

Frequência de Operação: 315Mhz Padrão Holtek/ HT12E

Acionamento por relê reed

CARACTERÍSTICAS GERAIS SENSOR INFRA-VERMELHO SEM FIO I-25

Frequência de Operação: 315Mhz Padrão Holtek/ HT12E

Acionamento por Pirosensor

CERTIFICADO DE GARANTIA



Condições Gerais

A **VETTI & PEA Tecnologia Desenvolvimento Comercial Ltda.**, assegura ao primeiro comprador/usuário deste aparelho, garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de 2 (dois) anos, a contar da data de aquisição do produto pelo consumidor, desde que, comprovada pela nota fiscal de venda e o certificado devidamente carimbado pela loja que realizou a venda.

Tanto a execução dos serviços como a reposição de peças defeituosas, decorrentes desta garantia, devem ser realizadas somente pela VETTI. As despesas de transporte necessárias à remessa do aparelho a loja que adquiriu bem como as despesas referentes ao retorno do aparelho, correrão por conta e risco do consumidor (Parágrafo único, artigo 50 Cod. Def. Consumidor).

A garantia deste aparelho extingue nas seguintes condições (Art. 12 - Parág.3; Art. 20 - Parág. 1; Art.48; Art.50):

- 1 - Pelo decurso do prazo de validade de garantia.**
- 2 - Pelo mau uso, manuseio incorreto ou inadequado do produto.**
- 3 - Pela constatação técnica de que o aparelho foi violado ou consertado por pessoas não autorizadas pela VETTI.**
- 4 - Por danos causados por agentes da natureza, tais como enchentes, raios ou acidentes de qualquer espécie.**

ESTE CERTIFICADO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR - Lei Nº 8078, de 11 de setembro de 1990.

Cadastre-se em nosso site (www.vetti.com) para receber informações sobre lançamentos de novos produtos e acessórios.

VETTI & PEA TECNOLOGIA DESENVOLVIMENTO E COMERCIAL LTDA.

CNPJ: 08.098.538/0001-92 / Insc.Est.: 653.117.859.117

Caixa Postal 1520 - CEP: 18130-971 - São Roque - SP

 **Site: www.vetti.com**
 **E-mail: suporte@vetti.com**

 **TELEFONE: (11) 4712-7978**

 **Confira o código dos seus sensores:**

1	2	3	4	5	6	7	8

Para novos sensores corte os jumpers referente aos número grifados.



VETTI.COM

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

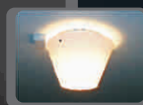
CONHEÇA TAMBÉM:

kit **casa** inteligente

Leve os interruptores da sua casa na palma da mão



Tenha vários comandos elétricos da
sua casa na palma da mão !



VETTI
TECHNOLOGY
HOUSE SOLUTION

**SISTEMA SEM FIO
FÁCIL INSTALAÇÃO
SEM QUEBRAR PAREDES**

VETTI.COM

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



**PRODUZIDO NO BRASIL - WWW.VETTI.COM
VETTI & PEA TECNOLOGIA DESENV. E COM. LTDA.
CNPJ: 08.098.538/0001-92
WWW.VETTI.COM**

