lançamento
5ª GERAÇÃO

MANUAL TÉCNICO

CENTRAL SMART ALARM MONITORADA PRO

Mais tecnologia, segurança e conectividade para sistemas de monitoramento profissional.



Desenvolvido e Produzido no Brasil

Setembro/2026

SUMÁRIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 4
CENTRAL SMART ALARM MONITORADA PRO 5
COMPATIBILIDADE 6
COMUNICAÇÃO E MONITORAMENTO 6
RECURSOS DO SISTEMA 6
SUPERVISÕES 6
SEGURANÇA DA COMUNICAÇÃO RF 7
INSTALANDO O PAINEL DE ALARME 7
ALIMENTAÇÃO 7
1- CONECTE A BATERIA NO-BREAK 7
2- CONECTE A ALIMENTAÇÃO USB-C 8
3- VERIFIQUE A INICIALIZAÇÃO DA CENTRAL 8
VETTICONFIG PRO 8
MEIOS DE COMUNICAÇÃO 8
CONEXÕES COM FIO 11
ZONAS COM FIO 11
SIRENE COM FIO 11
BOTÕES DE CONFIGURAÇÃO 12
BOTÃO GRAVAR 12
BOTÃO TESTE/LIMPAR 13
BOTÃO TCP 14
BOTÃO LIMPAR 14
BOTÃO RESET 14
ZONAS 14
ZONAS SEM FIO 15
ZONAS COM FIO 15
FUNCIONAMENTO DAS ZONAS 15
PARTIÇÕES 16
DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS 18
CONTROLES E ACIONAMENTO 18
1- SMART CONTROLE REMOTO 4T 18
2- SMART CONTROLE REMOTO 8T 19
3- SMART TECLADO RF PRO 19
4- SMART BOTÃO PÂNICO PRO 19
SENSORES 20
5- SMART SENSOR DE ABERTURA PLUS (4º Geração) 20

6- SMART SENSOR DE ABERTURA SHOX PRO 20
7- SMART SENSOR DE PRESENÇA PRO 21
8- SMART SENSOR DE PRESENÇA EXTERNO PRO 21
SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO RF 22
9- SMART SIRENE SEM FIO PRO 22
10- SMART SIRENE SEM FIO (4º GERAÇÃO) 22
11- SMART REPETIDOR PRO 23
12- SMART TRANSMISSOR LR 23
AUTOMAÇÃO 24
13- SMART MÓDULO INTERRUPTOR (PGM) 24
14- SMART PLUG ON/OFF (PGM) 24
TABELA DE EVENTOS E RESTAURAÇÕES CONTACT-ID (VETTI) 25
ANATEL 27
PROTEÇÃO DE DADOS — LGPD 27
GARANTIA VETTI 27

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Produto:	Smart Alarm Monitorado PRO
Modelo	Smart Alarm Monitorado PRO
Marca	Vetti Tecnologia
Protocolo de Comunicação:	Vetti SmartCode Pro

Características Gerais:	
Frequência de Operação:	315 MHz
Potência de Transmissão:	20 dBm
Modulação de Frequência:	FSK (Frequency Shift Keying)
Tipo de Comunicação RF:	Bidirecional (TX-RX)
Alimentação:	USB-C 5V 2A
Consumo:	350 mA Com a sirene disparada: 550 mA
Bateria No-break:	Lítio 3,7 V / 5200 mAh / 19,24 Wh
Autonomia da Bateria:	Até 20 horas
Alcance RF:	Até 300 m em área livre / até 70 m com obstáculos
Supervisão de Bateria:	Sim
Supervisão de RF:	Sim
Supervisão de Tamper:	Sim
Ethernet	10/100 – RJ45 – IPv4
Modo de Fixação:	Suporte de parede incluso
Dimensões (cm):	14,4 (A) x 4,5 (P) x 10,8 (L)
Peso:	366 g

CAPACIDADE DO SISTEMA	
Zonas sem fio:	254 zonas endereçáveis
Zonas com fio:	2 zonas integradas
Partições:	6
Usuários:	99
Sirene Interna:	115 dB
Sirenes com fio:	Até 2 sirenes / corrente total máxima de 600 mA
Vias de Comunicação:	5
Comunicação Ethernet:	Integrado – RJ45
Comunicação Wi-Fi:	Integrada – 2,4 GHz
Módulos de comunicação:	GPRS/4G e DTMF opcionais
Duplo Report:	Sim
Configuração Remota:	Sim
Supervisão dos Dispositivos:	Bateria, status, tamper e comunicação RF

CENTRAL SMART ALARM MONITORADA PRO

A **Smart Alarm Monitorada PRO** é a central de alarme da 5ª geração da Vetti, desenvolvida para sistemas de segurança monitorada profissional. Responsável pelo gerenciamento dos dispositivos e das funções do sistema, oferece comunicação integrada, supervisão dos dispositivos, automação e configuração remota, proporcionando maior controle e eficiência na instalação e operação do sistema.



Ícones do Painel

Ligado: Central energizada e em funcionamento.

Total: Uma ou mais partições em Arme Total.

Parcial: Arme Parcial (Stay) da partição selecionada.

Fixo: Status da comunicação por linha fixa.

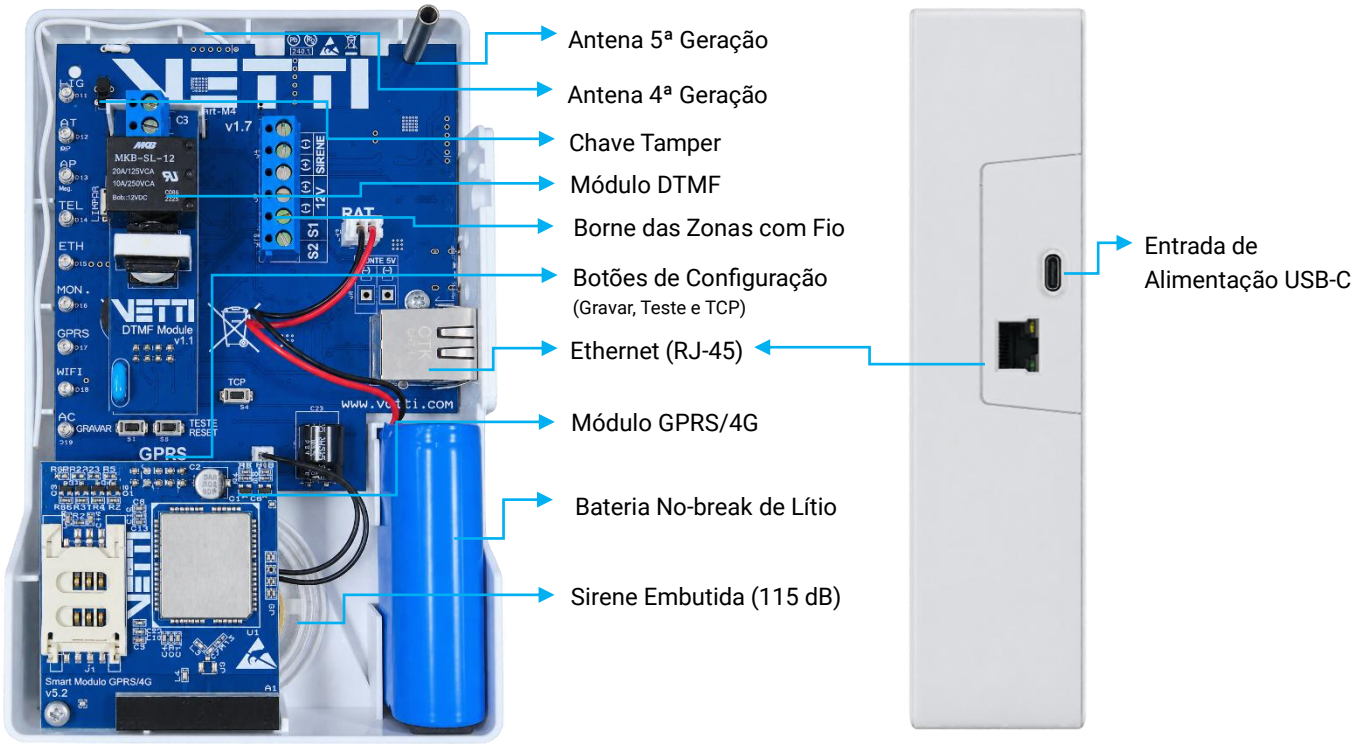
Ethernet: Conexão de rede ativa via cabo Ethernet (RJ-45).

Monitorado: Central conectada ao software da empresa de monitoramento.

GPRS/4G: Status da comunicação e nível do sinal da rede móvel, quando utilizado o módulo GPRS/4G PRO.

Wi-Fi: Conexão de rede ativa via Wi-Fi.

Rede Elet.: Central alimentada pela fonte, mantendo a bateria no-break carregada.



COMPATIBILIDADE

A **Smart Alarm Monitorada PRO** foi desenvolvida para operar com dispositivos VETTI compatíveis com os protocolos de comunicação da **4ª e 5ª geração**, permitindo a integração de sensores, controles remotos e demais dispositivos RF compatíveis.

A central realiza o gerenciamento dos dispositivos cadastrados de acordo com o protocolo utilizado por cada geração.

COMUNICAÇÃO E MONITORAMENTO

A central utiliza o protocolo **Contact ID** para o envio de eventos ao sistema de monitoramento.

O sistema conta com 5 vias de comunicação: **Ethernet, Wi-Fi, GPRS/4G, linha telefônica fixa e rádio**, sendo as comunicações por linha telefônica e rádio realizadas através do **Módulo DTMF**.

A configuração e o gerenciamento da central são realizados através do **VettiConfig PRO**.

RECURSOS DO SISTEMA

- **Acesso remoto:** Configuração e gerenciamento da central através do VettiConfig PRO.
- **Atualização de firmware:** Permite atualização remota do firmware da central.
- **Zonas sem fio:** Suporta até **254 zonas**, compartilhadas entre sensores, controles remotos e dispositivos de automação (PGM).
- **Supervisão RF:** Monitoramento da comunicação dos dispositivos RF cadastrados.
- **Supervisão de bateria:** Monitoramento do estado da bateria dos sensores cadastrados.
- **Zonas com fio:** Possui **2 zonas com fio**, correspondentes às zonas **255 e 256**.
- **Sirenes com fio:** Suporte para até **2 sirenes de 12 V / 300 mA cada**.
- **Particionamento:** Permite configurar até **6 partições**.
- **Arme Parcial (Stay):** Permite armar parcialmente uma partição, mantendo ativos apenas os sensores previamente selecionados para esse modo.
- **Duplo Report:** Envio simultâneo dos eventos para dois softwares de monitoramento.

SUPERVISÕES

A central monitora continuamente as condições do sistema e dos dispositivos cadastrados, permitindo identificar falhas de comunicação, bateria baixa, violações e outras ocorrências supervisionadas.

- **Supervisão de RF:** Verifica periodicamente a comunicação com os dispositivos RF cadastrados e identifica possíveis falhas de comunicação.
- **Supervisão de Bateria:** Monitora a condição da bateria dos dispositivos cadastrados, permitindo identificar situações de bateria baixa e sua restauração.
- **Supervisão de Tamper:** Recebe e identifica eventos de violação provenientes dos dispositivos que possuem supervisão de tamper habilitada.

SEGURANÇA DA COMUNICAÇÃO RF

Os dispositivos VETTI utilizam **código de comunicação criptografado e identificação individual**, proporcionando proteção contra tentativas de **burla e clonagem** do sinal.

A central reconhece e aceita apenas **dispositivos sem fio compatíveis da própria VETTI**, garantindo maior segurança e integridade na comunicação entre a central e os dispositivos cadastrados.

INSTALANDO O PAINEL DE ALARME

Instale a central em um local interno, protegido e de fácil acesso para manutenção, preferencialmente em uma posição central em relação aos dispositivos RF instalados no imóvel.

A comunicação por radiofrequência possui **alcance de até 300 m em área livre e até 70 m com obstáculos**. Paredes, estruturas metálicas e características do ambiente podem reduzir esse alcance.

Antes da fixação definitiva, utilize a função **Scan** do **VettiConfig** para verificar o nível de sinal dos dispositivos. Caso necessário, reposicione o dispositivo ou utilize o **Smart Repetidor PRO**.

- **Recomendado: RSSI 95 ou superior.**

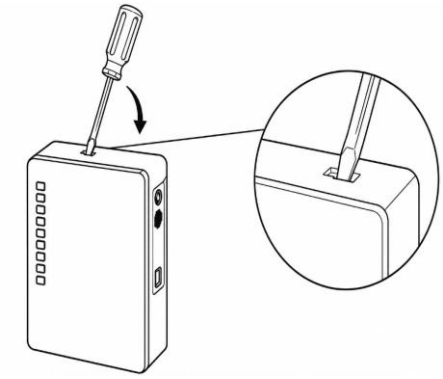
IMPORTANTE: *Evite instalar a central diretamente sobre superfícies metálicas ou próxima a equipamentos que possam interferir na comunicação por radiofrequência.*

ALIMENTAÇÃO

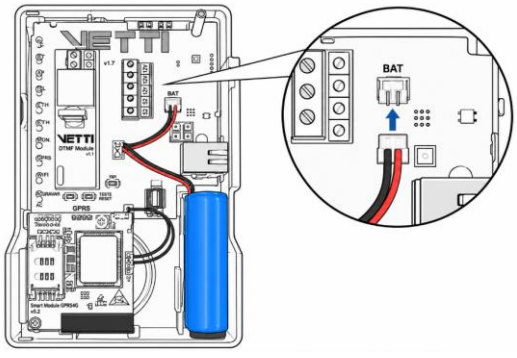
A Smart Alarm Monitorada PRO é alimentada através de USB-C e possui bateria interna de lítio com função no-break, capaz de manter a central em funcionamento por até 20 horas em caso de falta de energia elétrica.
Para o primeiro acionamento, siga a sequência abaixo:

1- CONECTE A BATERIA NO-BREAK

Passo 1: Utilize uma chave de fenda no encaixe localizado na parte superior da central e faça um leve movimento de alavanca para liberar a tampa.



Passo 2: Com a central aberta, conecte o plug da bateria ao conector **BAT** da placa.

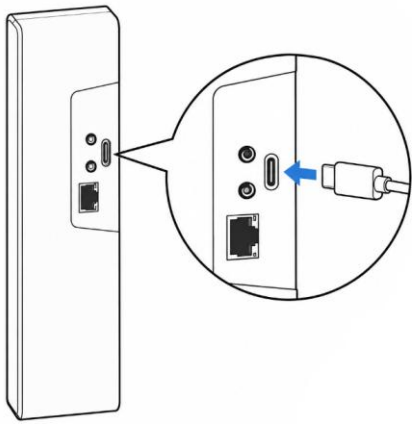


IMPORTANTE: Certifique-se de que o conector esteja completamente encaixado.

2- CONECTE A ALIMENTAÇÃO USB-C

Conecte o cabo da fonte de alimentação à entrada **USB-C**, localizada na lateral da central. Em seguida, conecte a fonte à rede elétrica.

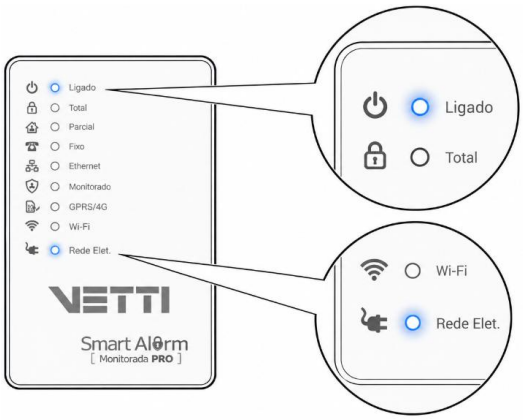
IMPORTANTE: Utilize a fonte de alimentação especificada para a Smart Alarm Monitorada PRO.



3- VERIFIQUE A INICIALIZAÇÃO DA CENTRAL

Após conectar a alimentação, aguarde a inicialização da **Smart Alarm Monitorada PRO**.
Verifique no painel frontal se o LED **Ligado** está aceso, confirmando que a central está energizada e em funcionamento.

OBS: O LED **Rede Elet.** confirma que a central está sendo alimentada pela fonte e que a bateria no-break está sendo mantida carregada.



VETTICONFIG PRO

O **VettiConfig PRO** é a ferramenta utilizada para configuração, gerenciamento e diagnóstico da Smart Alarm Monitorada PRO, disponível para **Desktop** e **Mobile**. As funções são equivalentes nas duas versões, mudando principalmente a forma de navegação.

Acesse o VettiConfig PRO

QR Downloads, manual e informações do software

MEIOS DE COMUNICAÇÃO

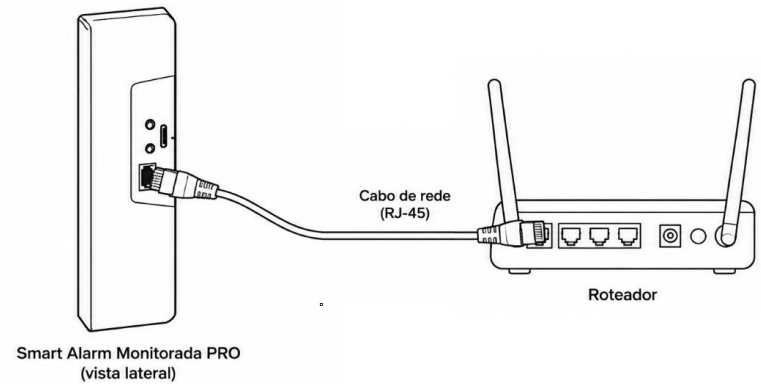
A **Smart Alarm Monitorada PRO** possui diferentes meios de comunicação, permitindo adequar a conexão da central às necessidades de cada instalação.

Ethernet e Wi-Fi são integrados à central. Para comunicação via **GPRS/4G ou DTMF**, é necessária a utilização dos respectivos módulos opcionais.

OBS: *Para comunicação via Ethernet ou Wi-Fi, é necessário utilizar um roteador com protocolo IPv4. Para conexão Wi-Fi, a rede deve operar na frequência de 2,4 GHz.*

1- ETHERNET

Conecte um cabo de rede RJ-45 à entrada Ethernet localizada na lateral da central e ao roteador da instalação. A configuração dos parâmetros de rede pode ser realizada através do **VettiConfig PRO.**



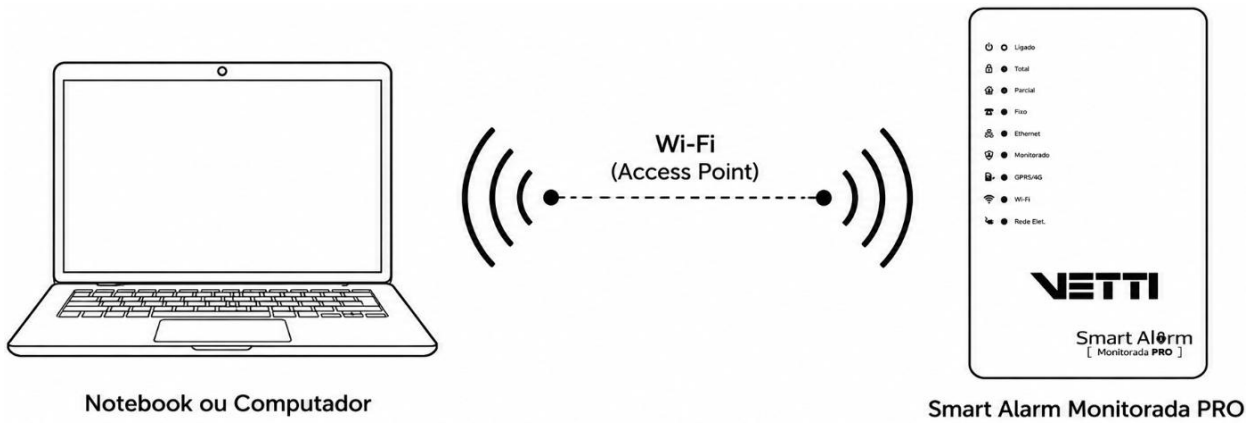
2- WI-FI

A central possui Wi-Fi integrado, permitindo sua conexão a uma rede 2,4 GHz. A configuração da rede é realizada através do VettiConfig PRO.

ACCESS POINT (AP)

A central pode criar uma rede Wi-Fi própria, permitindo a conexão direta de um computador ou notebook, sem a necessidade de um roteador.

O modo **Access Point (AP)** permite conectar um computador diretamente à rede Wi-Fi criada pela central, sem a necessidade de roteador. É indicado principalmente para a configuração inicial através do **VettiConfig PRO**.



Nome padrão da rede (SSID): Vetti SmartAlarm-M4 (XX-XX-XX)

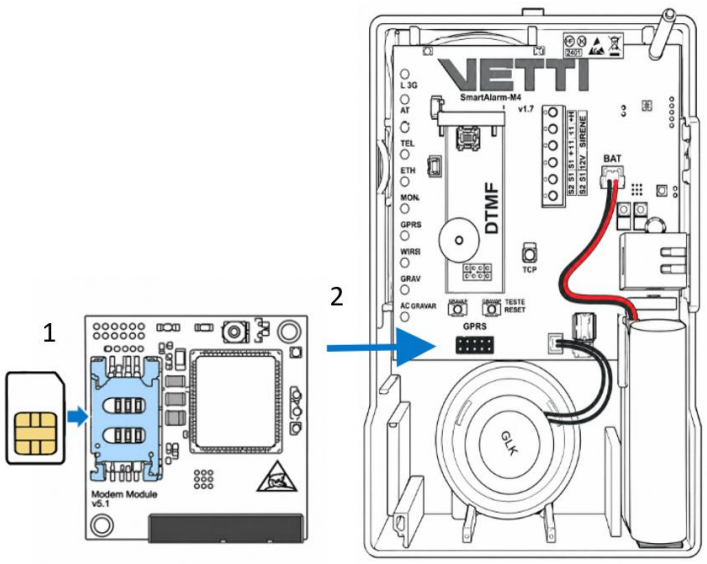
Os caracteres entre parênteses correspondem aos **6 últimos dígitos do endereço MAC da central**. Caso o nome do Access Point seja alterado através do **VettiConfig PRO**, a rede passará a utilizar o nome configurado.

3- GPRS/4G (OPCIONAL)

O **Módulo GPRS/4G PRO** permite a comunicação da central através da rede móvel, com suporte a SIM Card e eSIM.

Para utilização do módulo com SIM Card:

1. Insira o chip da operadora no módulo GPRS/4G.
2. Encaixe o módulo no conector correspondente da central.
3. Realize as configurações de rede através do VettiConfig PRO.



NÍVEL DE SINAL GPRS/4G

O LED **GPRS/4G** localizado no painel frontal informa a intensidade do sinal da rede móvel:

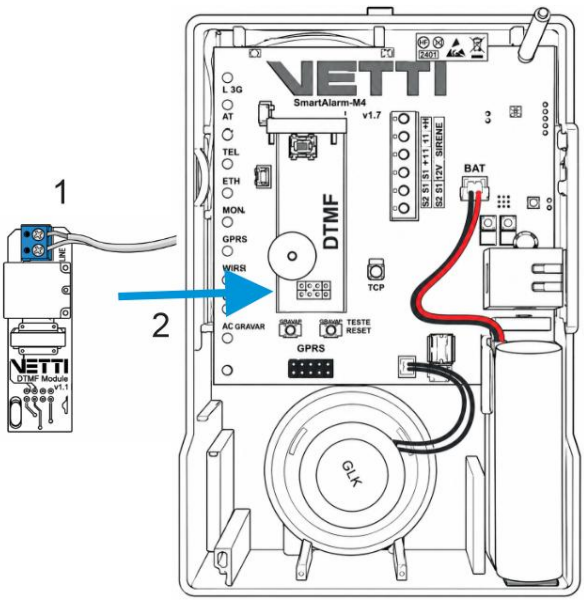
LED GPRS/4G	Nível de sinal
5 piscadas	Excelente
4 piscadas	Ótimo
3 piscadas	Bom
2 piscadas	Fraco
1 piscada	Muito fraco
Apagado	Desconectado

4- DTMF (OPCIONAL)

O **Módulo DTMF** permite a comunicação da central através de **linha telefônica ou rádio**, utilizando sinalização DTMF para transmissão das informações ao sistema de monitoramento.

Para utilização do módulo:

1. Encaixe o Módulo DTMF no conector correspondente da central.
2. Conecte a linha telefônica ou a saída do rádio ao borne LINE do módulo.
3. Realize as configurações através do VettiConfig PRO.



CONEXÕES COM FIO

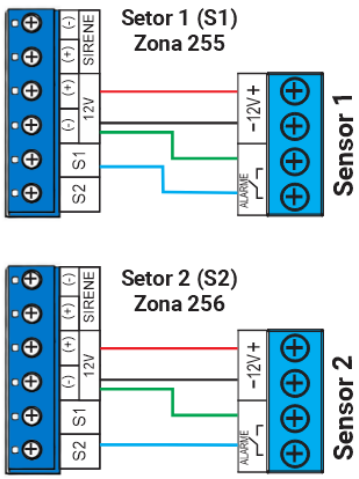
ZONAS COM FIO

A **Smart Alarm Monitorada PRO** possui **2 zonas com fio integradas**, correspondentes às zonas **255 e 256**, permitindo a conexão de sensores e dispositivos cabeados compatíveis.
Cada zona permite a conexão de até 4 sensores com fio, totalizando até 8 sensores**.**

1. Conecte os fios do dispositivo aos bornes correspondentes à zona S1 ou S2.
2. Aperte os parafusos do borne para garantir a correta fixação dos fios.
3. Realize a configuração da zona através do VettiConfig PRO.

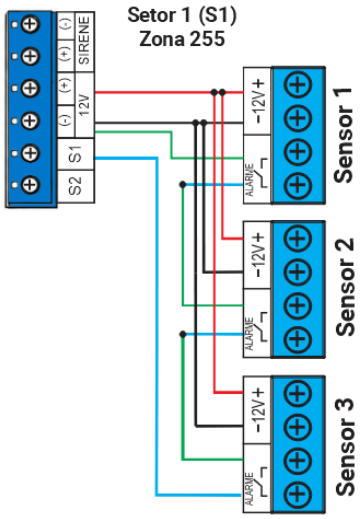
Ligação com 1 Sensor com Fio

Exemplo de ligação para os Setores S1 e S2



Ligação com 2 ou mais Sensores com Fio

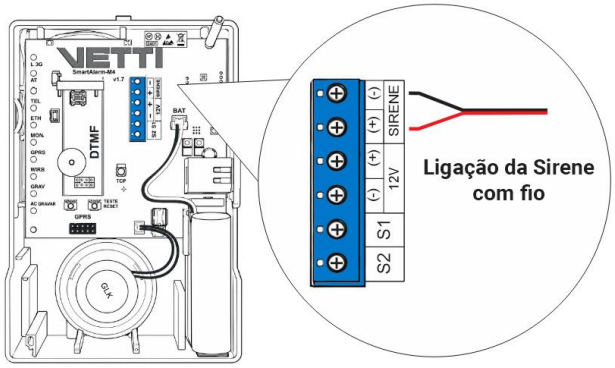
Exemplo de ligação para o Setor S1
(mesmo princípio para o Setor S2).



SIRENE COM FIO

A Smart Alarm Monitorada PRO possui sirene interna de **115 dB** e permite a conexão de até **2 sirenes com fio**, com corrente total de até **600 mA**.

Conecte as sirenes aos bornes correspondentes da central, respeitando a polaridade indicada no esquema de ligação.



Tempo padrão de fábrica: 1 minuto
Tempo máximo configurável: 4 minutos
Máximo: 9 ciclos
Ciclo 0: ciclos de disparo ilimitados

O tempo de disparo e o número de ciclos podem ser ajustados através do **VettiConfig PRO**.

OBS: Essas configurações são aplicadas à sirene interna da central, às sirenes com fio e às sirenes sem fio cadastradas no sistema.

CICLOS DE DISPARO

Após cumprir o tempo programado, a sirene para de tocar. Caso ocorra uma nova detecção, a sirene será acionada novamente pelo tempo configurado, iniciando um novo ciclo.

Esse processo se repete até atingir o número de ciclos configurado. Ao atingir esse limite, a sirene deixa de ser acionada, porém a central continua gerando os eventos das novas detecções.

IMPORTANTE: *Ao configurar o número de ciclos como 0, os ciclos de disparo da sirene tornam-se ilimitados.*

BOTÕES DE CONFIGURAÇÃO

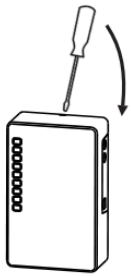
A Smart Alarm Monitorada PRO possui botões de configuração na placa interna, utilizados para acesso rápido a funções de instalação, testes e comunicação.

BOTÃO GRAVAR

Utilizado para cadastrar dispositivos RF diretamente na central. Antes de iniciar, certifique-se de que a central esteja desarmada.

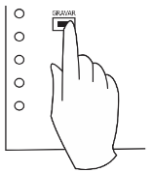
PASSO 1 — ACESSE A CENTRAL

Para cadastrar um novo dispositivo, é preciso abrir a tampa da central e mantê-la ligada e desarmada.



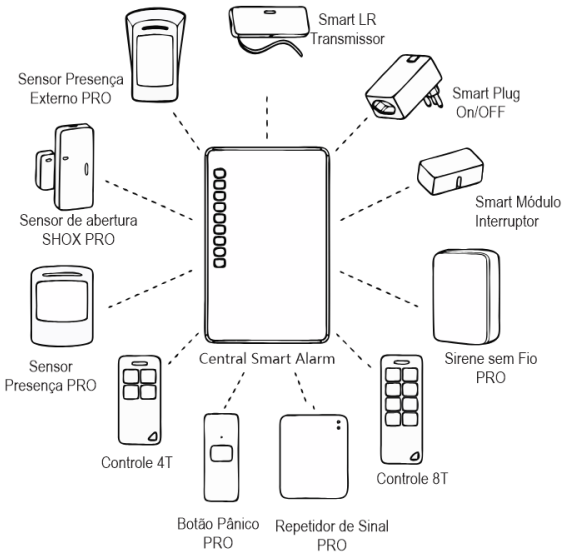
PASSO 2 — PRESSIONE GRAVAR

Pressione e solte o botão GRAVAR localizado na placa. Os LEDs começarão a piscar, indicando que a central está pronta para receber o sinal do dispositivo.



PASSO 3 — TRANSMITA O SINAL DO DISPOSITIVO

Acione o dispositivo próximo à central para transmitir seu sinal. Após o cadastro, pressione novamente o botão GRAVAR para finalizar.



INFORMAÇÕES SOBRE O CADASTRO

- **Dispositivo já cadastrado**

  Caso a central emita BIPs consecutivos durante o cadastro, o dispositivo já está cadastrado em sua memória.

- **Dispositivos de automação**

  Os dispositivos de automação podem ser cadastrados em apenas uma central. Caso o dispositivo já esteja vinculado a outra central, os 4 primeiros e os 4 últimos LEDs piscarão alternadamente e o cadastro será recusado.

  Para cadastrá-lo em outra central, será necessário resetar o dispositivo antes de realizar um novo cadastro.

- **Novo dispositivo**

  Todo novo sensor, controle remoto ou dispositivo compatível deve ser cadastrado na central antes da utilização. Cada dispositivo possui uma identificação individual através do protocolo Vetti SmartCode PRO.

BOTÃO TESTE/LIMPAR

O botão possui três funções:

- **TESTE DOS DISPOSITIVOS**

  Permite verificar se o dispositivo está cadastrado na central e testar sua comunicação.

  I. Com a central **desarmada**, pressione e solte o botão **TESTE/LIMPAR**.
  II. Acione o dispositivo que deseja testar.
  III. Ao receber o sinal, a central emitirá um **BIP**, confirmando a comunicação com o dispositivo.

- **VERIFICAR ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE**

  Permite verificar se há uma atualização de firmware disponível para a central.

  I. Com a central desarmada, mantenha o botão **TESTE/LIMPAR pressionado por 3 segundos**.
  II. A central realizará a consulta por uma atualização disponível.

  OBS: A verificação e a atualização do firmware também podem ser realizadas através do **VettiConfig PRO**. O botão TESTE/LIMPAR é uma alternativa física para iniciar a verificação diretamente pela central.

- **LIMPAR COMPLETO**

  Restaura as configurações de fábrica da central e apaga os dispositivos cadastrados.

  I. Com a central desarmada, mantenha o botão **TESTE/LIMPAR pressionado por 10 segundos**.
  II. Aguarde a central emitir um **BIP longo**.
  III. Solte o botão. A central será restaurada e a senha retornará ao padrão **1234**.

  IMPORTANTE: As configurações de **Contact ID e Rede são mantidas** após a limpeza completa.

BOTÃO TCP

Utilizado para **resetar a configuração de IP da central**, ativando novamente o protocolo **DHCP** para solicitar um novo endereço IP ao roteador.

I. Com a central desarmada, mantenha o botão TCP pressionado por **10 segundos.**
II. Aguarde a confirmação da central e solte o botão.
III. A central ativará o **DHCP** e solicitará um novo endereço IP ao roteador.

OBS: Após o procedimento, poderá ser necessário localizar e conectar novamente a central através do VettiConfig PRO, utilizando o novo endereço de rede.

BOTÃO LIMPAR

Utilizado para **apagar todos os dispositivos cadastrados na central**, sem alterar as demais configurações realizadas através do **VettiConfig PRO**.

- Com a central desarmada, mantenha o botão **LIMPAR** pressionado por **10 segundos.**

IMPORTANTE: As configurações e parâmetros programados através do VettiConfig PRO são mantidos.

BOTÃO RESET

Utilizado para **reiniciar a central** sem apagar as configurações ou os dispositivos cadastrados.

Ao pressionar o botão **RESET**, a central é reiniciada, realizando um novo ciclo de inicialização.

ZONAS

As zonas são utilizadas para identificar e organizar os sensores e dispositivos de detecção cadastrados na **Smart Alarm Monitorada PRO**.

Cada dispositivo pode ser associado a uma zona, permitindo que a central identifique individualmente o ponto que originou uma abertura, detecção, violação ou outro evento do sistema.

A Smart Alarm Monitorada PRO possui:

- **254 zonas sem fio**, destinadas aos dispositivos RF;
- **2 zonas com fio**, correspondentes às zonas **255 e 256**;
- possibilidade de distribuir as zonas entre até **6 partições**.

ZONAS SEM FIO

As zonas sem fio são destinadas aos sensores e dispositivos que se comunicam com a central através de **radiofrequência (RF) em 315 MHz**. A Smart Alarm Monitorada PRO disponibiliza **254 zonas sem fio endereçáveis**, permitindo identificar e gerenciar individualmente os dispositivos utilizados na instalação.

Os dispositivos VETTI utilizam identificação individual e comunicação criptografada, proporcionando maior segurança contra tentativas de **burla e clonagem**.

IMPORTANTE: *A central aceita apenas* ***dispositivos sem fio VETTI compatíveis****.*

ZONAS COM FIO

A Smart Alarm Monitorada PRO possui 2 zonas com fio integradas, destinadas à conexão de sensores e dispositivos cabeados compatíveis:

- S1 — Zona 255
- S2 — Zona 256

Cada setor permite a conexão de até 4 sensores com fio, totalizando até 8 sensores cabeados.

OBS: Para informações sobre a ligação elétrica dos sensores, consulte a seção Conexões com Fio deste manual.

FUNCIONAMENTO DAS ZONAS

Cada zona pode receber características específicas de funcionamento, permitindo adequar o comportamento do sensor ao tipo de ambiente e à proteção desejada.

Essas características determinam como a central irá interpretar e tratar uma detecção ou violação recebida naquela zona.

> ***OBS:*** *As características e os parâmetros das zonas são programados através do* ***VettiConfig PRO****. Para os procedimentos de configuração, consulte o manual específico do software.*

1. **ZONA 24 HORAS**

Mantém a zona **permanentemente monitorada**, independentemente do estado de arme ou desarme da central.

Quando ocorre uma violação, a central gera o evento correspondente à **Zona 24 Horas**. É indicada para pontos que necessitam permanecer protegidos continuamente.

2. **ZONA TEMPORIZADA**

Permite que a zona respeite os **tempos de entrada e saída** programados no sistema.

É indicada para sensores instalados em locais utilizados para entrada e saída do ambiente protegido, permitindo que o usuário tenha tempo para entrar ou sair sem provocar um disparo imediato.

3. **ZONA SILENCIOSA**

Quando violada, a zona **não aciona a sirene**, porém a central continua gerando e transmitindo o evento correspondente ao sistema de monitoramento.

É indicada para aplicações em que o evento precisa ser comunicado **sem sinalização sonora no local**.

4. **ZONA INIBIDA**

Quando uma zona é definida como **inibida**, a central passa a ignorar os comandos e rotinas relacionados àquela zona.

Enquanto permanecer inibida, suas detecções não participam normalmente da proteção do sistema. A central registra os eventos correspondentes à inibição e à restauração da zona.

5. **ZONA STAY**

Determina se o dispositivo permanecerá ativo durante o **Arme Parcial (Stay)** da partição à qual pertence.

Essa função permite selecionar apenas os sensores que deverão permanecer protegendo o ambiente durante o Arme Stay, enquanto os demais não participam desse modo de arme.

6. **FUNÇÃO PORTÃO**

Disponível para **sensores magnéticos e zonas com fio**.

Permite que a zona seja aberta e restaurada sem provocar imediatamente o disparo, desde que retorne ao estado normal dentro do tempo programado para a função.

Caso permaneça aberta além do tempo definido, a central gera o evento de **Disparo de Zona Portão**.

7. **ZONA SEGUIDORA**

Permite criar grupos de sensores para trabalharem de forma conjunta. O VettiConfig prevê **até 8 grupos**, podendo combinar sensores de presença, sensores magnéticos e zonas com fio.

Nesse funcionamento, a violação da partição ocorre quando **todos os dispositivos pertencentes ao grupo forem violados**, conforme a lógica definida para a Zona Seguidora.

PARTIÇÕES

A **Smart Alarm Monitorada PRO** permite dividir o sistema em até **6 partições**, possibilitando organizar diferentes áreas do imóvel e controlar cada uma delas de forma independente.

O sistema também permite utilizar **sirenes sem fio de forma independente entre as partições**, possibilitando direcionar a sinalização sonora de acordo com a área em que o evento foi gerado.

> **EXEMPLO:** Em uma instalação com Área Administrativa e Estoque em partições diferentes, cada área pode possuir sua própria sirene sem fio.

Cada partição funciona como uma divisão independente do sistema de alarme. As zonas são organizadas de acordo com os ambientes que pertencem a cada partição.

Dessa forma, é possível **armar ou desarmar somente as áreas desejadas**, sem alterar o estado das demais partições.

> EXEMPLO: Uma empresa pode ser organizada da seguinte forma:
> **Partição 1 — Área Administrativa**
> **Partição 2 — Estoque**
> **Partição 3 — Recepção e Reunião**
> **Partição 4 — Depósito**
> **Partição 5 — Área Externa**

Ao final do expediente, a área administrativa pode permanecer desarmada para a equipe de limpeza, enquanto **Estoque, Depósito e Área Externa permanecem protegidos**.

ARME TOTAL

O **Arme Total** ativa as zonas da partição de acordo com suas características de funcionamento, protegendo integralmente a área correspondente.

É indicado quando não haverá circulação de pessoas no ambiente protegido.

> **EXEMPLO:** Ao fechar uma empresa no final do expediente, é possível realizar o **Arme Total**, mantendo os sensores de abertura, presença e demais zonas da partição ativos.

ARME PARCIAL (STAY)

O **Arme Parcial (Stay)** permite manter apenas as zonas previamente selecionadas para esse modo protegidas, possibilitando a circulação de pessoas nas demais áreas.

> **EXEMPLO:** Durante a noite em uma residência, é possível manter **portas e janelas protegidas**, enquanto os sensores de presença das áreas internas permitem a circulação dos moradores.

USUÁRIOS E PERMISSÕES

A Smart Alarm Monitorada PRO permite o cadastro de até **99 usuários**.

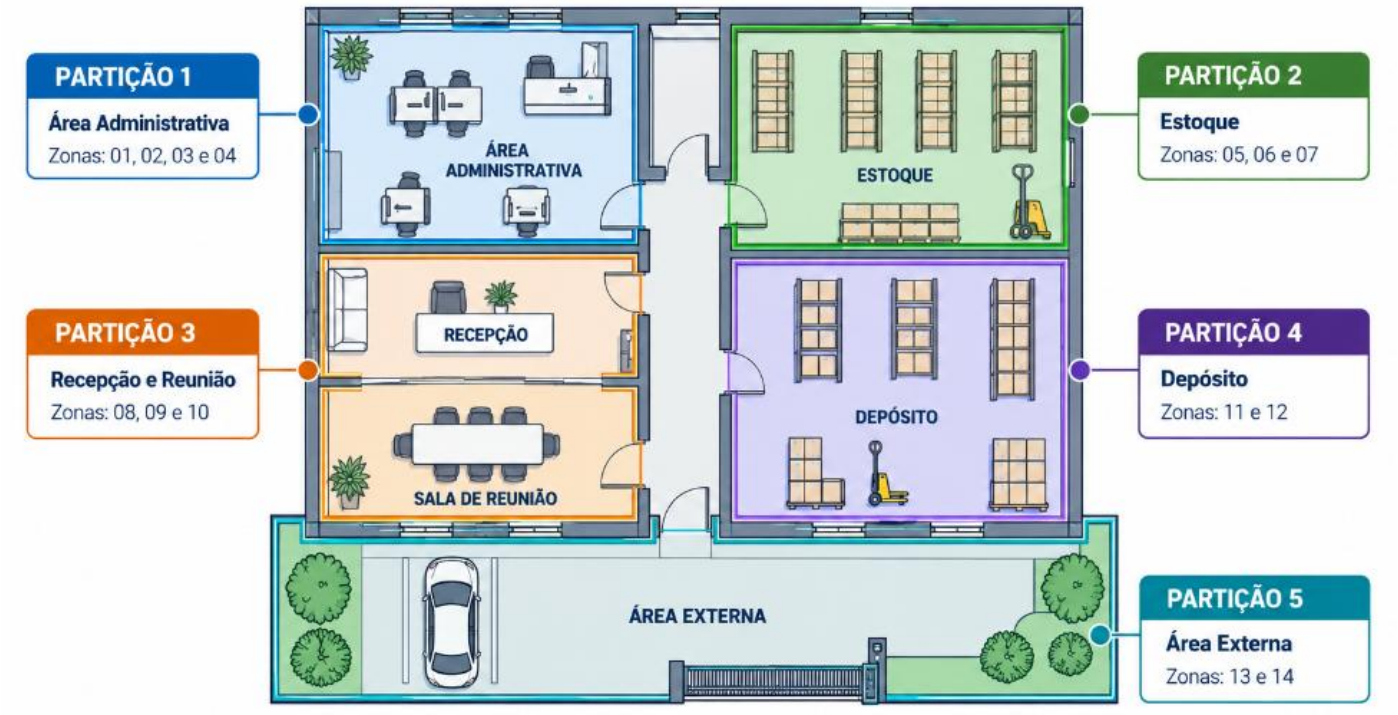
As permissões permitem controlar quais partições cada usuário poderá operar, possibilitando restringir o acesso somente às áreas necessárias.

Isso permite organizar diferentes níveis de acesso sem compartilhar as mesmas permissões entre todos os usuários.

> **EXEMPLO:** Em uma empresa, um funcionário pode ter permissão para **armar e desarmar apenas a Área Administrativa**, enquanto o responsável pela segurança possui acesso a **todas as partições.**

ORGANIZAÇÃO DAS PARTIÇÕES

Para facilitar a instalação e a manutenção do sistema, recomenda-se organizar as partições de acordo com as **áreas físicas ou níveis de acesso do imóvel**.



OBS: A programação das partições, distribuição das zonas e permissões dos usuários é realizada através do **VettiConfig PRO**. Para os procedimentos de configuração, consulte o manual específico do software.

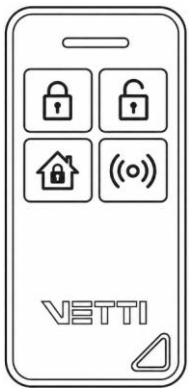
DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS

A **Smart Alarm Monitorada PRO** permite a integração de diferentes dispositivos VETTI para proteção, acionamento e automação do sistema.

CONTROLES E ACIONAMENTO

1- SMART CONTROLE REMOTO 4T

Controle remoto destinado às funções de **alarme** da Smart Alarm Monitorada PRO.



Principais recursos

- Arme Total, Desarme, Arme Parcial (Stay), Pânico / Coação
- Indicador de bateria através do LED
- Alcance de até 100 m em área livre ou 30 m com paredes
- Bateria de lítio CR2032, com autonomia média de 2 anos

2- SMART CONTROLE REMOTO 8T

Possui as mesmas funções de alarme do Controle 4T, acrescentando teclas destinadas ao **acionamento de dispositivos de automação**.



Principais recursos

- Arme Total, Desarme, Arme Parcial (Stay), Pânico / Coação
- Liga / Desliga Automação 1 e 2
- Indicador de bateria através do LED
- Alcance de até 100 m em área livre ou 30 m com paredes
- Bateria de lítio CR2032, com autonomia média de 2 anos

3- SMART TECLADO RF PRO

O Smart Teclado RF PRO permite controlar a Smart Alarm Monitorada PRO à distância, realizando comandos de arme, arme parcial (Stay), desarme, pânico/coação e automação (PGM). A comunicação com a central é bidirecional, permitindo também visualizar o estado das partições através dos LEDs.

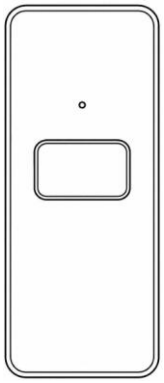


Principais recursos

- Arme, Arme Parcial (Stay) e desarme, Pânico e Coação
- Controle de dispositivos de automação (PGM)
- Gerenciamento por senha de até 99 usuários
- Indicação do estado de até 6 partições
- Supervisão de bateria, RF e Tamper
- Alcance de até 300 m em área livre ou 70 m com paredes
- 3 baterias CR2032, com autonomia média de 2 anos

4- SMART BOTÃO PÂNICO PRO

Dispositivo sem fio desenvolvido para o acionamento rápido de alertas em situações de emergência. Permite operar em modo Pânico ou Campainha (Chime), de acordo com a configuração do sistema.



Principais recursos

- Pânico audível ou silencioso
- Modo Campainha (Chime)
- Comunicação RF bidirecional
- Supervisão de bateria, RF e Tamper
- Botão de membrana silencioso
- Alcance de até 300 m em área livre ou 70 m com obstáculos
- Bateria de lítio CR2477, com autonomia média de 2 anos

SENSORES

5- SMART SENSOR DE ABERTURA PLUS (4º Geração)

Sensor magnético sem fio indicado para detectar a abertura e o fechamento de portas, janelas, gavetas e outros acessos.

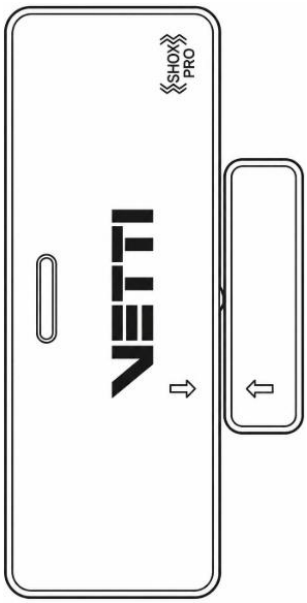


Principais recursos

- Detecção de aberto e fechado
- Supervisão de bateria e Tamper
- Indicador de bateria por LED
- Alcance de até 100 m em área livre
- 2 baterias de lítio CR2032, com autonomia média de 2 anos
- Comunicação RF com a central

6- SMART SENSOR DE ABERTURA SHOX PRO

Sensor sem fio desenvolvido para detectar abertura, vibrações e impactos, permitindo identificar tentativas de violação antes mesmo da abertura de portas ou janelas. Também pode ser utilizado em gavetas, armários e outros objetos que necessitem de proteção.

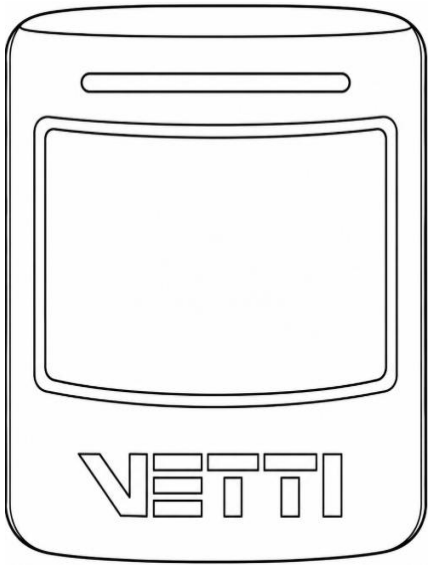


Principais recursos

- Detecção de aberto e fechado
- Detecção de vibrações e impactos
- 6 níveis de sensibilidade do acelerômetro
- Comunicação RF bidirecional
- Supervisão de bateria, RF e Tamper
- Alcance de até 300 m em área livre ou 70 m com obstáculos
- 1 bateria de lítio CR2477 – 3 V, com autonomia média de 2 anos
- Compatível com centrais Smart Alarm de **4ª e 5ª geração**

7- SMART SENSOR DE PRESENÇA PRO

Sensor infravermelho desenvolvido para detectar a **movimentação de pessoas**, com recursos para aumentar a precisão da detecção e reduzir falsos disparos.

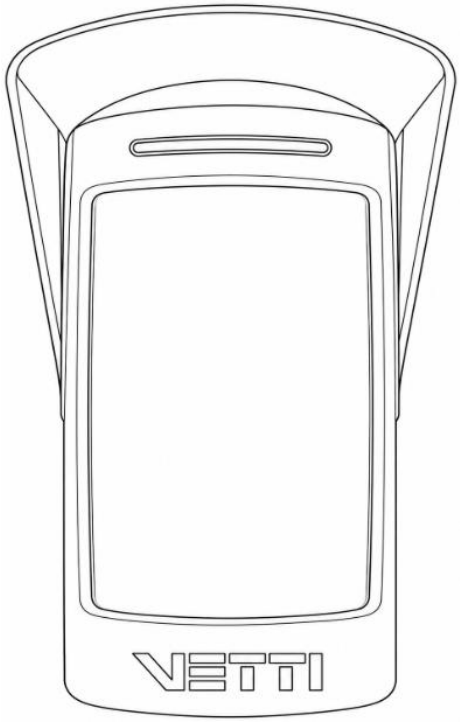


Principais recursos

- Detecção por infravermelho (PIR DIGITAL)
- PET Immunity até 20 kg
- 8 níveis de sensibilidade
- Distância de detecção: até 14 m, conforme configuração e instalação
- Comunicação RF bidirecional
- Supervisão de bateria, RF e Tamper físico/digital
- Alcance de até 300 m em área livre ou 70 m com obstáculos
- 2 pilhas AA alcalinas, com autonomia média de 3 anos
- Ângulo de detecção: 120° horizontal / 40° vertical

8- SMART SENSOR DE PRESENÇA EXTERNO PRO

Sensor infravermelho desenvolvido para detectar a **movimentação de pessoas em ambientes internos e externos**. Possui **duplo PIR digital**, que analisa conjuntamente as detecções para aumentar a confiabilidade e ajudar a reduzir falsos disparos causados por interferências ambientais. Conta ainda com proteção **IP65**, sendo protegido contra poeira e resistente a jatos de água.



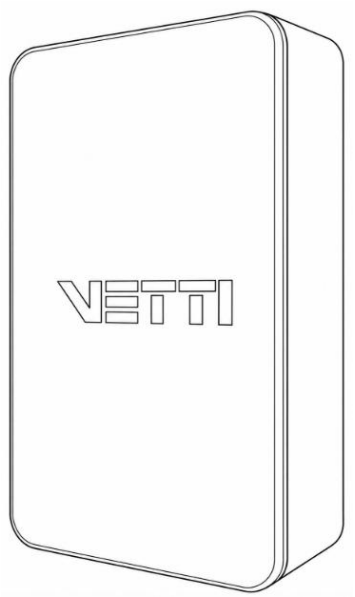
Principais recursos

- Duplo PIR digital
- Proteção IP65
- PET Immunity até 20 kg
- 8 níveis de sensibilidade
- Ângulo de detecção: 110° horizontal / 40° vertical
- Distância de detecção: até 14 m, conforme configuração e instalação
- Comunicação RF bidirecional
- Supervisão de bateria, RF e Tamper físico/digital
- Alcance RF de até 300 m em área livre / 70 m com obstáculos
- 2 pilhas AA alcalinas, com autonomia média de 3 anos

SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO RF

9- SMART SIRENE SEM FIO PRO

Sirene sem fio desenvolvida para a **sinalização sonora dos eventos de alarme**, com potência de até **110 dB** e comunicação RF bidirecional. Alimentada por pilhas de lítio, continua operando sem necessidade de alimentação elétrica externa.



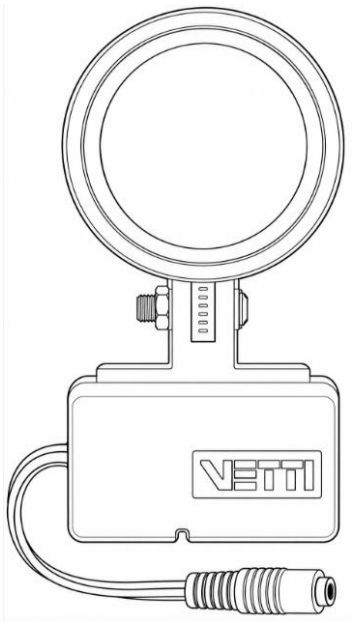
Principais recursos

- Potência sonora de até 110 dB
- 3 níveis de volume: baixo, médio e alto
- Comunicação RF bidirecional
- Supervisão de bateria, RF e Tamper
- Alcance RF de até 300 m em área livre / 70 m com obstáculos
- 6 pilhas AA de lítio, com autonomia média de 2 anos
- Tempo de disparo configurável entre 1 e 4 minutos
- Compatível exclusivamente com a Smart Alarm Monitorada PRO – 5ª Geração

10- SMART SIRENE SEM FIO (4º GERAÇÃO)

Módulo desenvolvido para permitir o acionamento sem fio de uma sirene através da central Smart Alarm, eliminando a necessidade de cabeamento entre a sirene e a central.

Além do acionamento da sirene, o dispositivo também funciona como **REPETIDOR DE SINAL RF**, ampliando a cobertura de comunicação dos dispositivos sem fio no ambiente.



Principais recursos

- Acionamento de sirene através da comunicação RF
- Função Repetidor de Sinal RF
- Comunicação RF bidirecional
- Compatível com sirenes eletrônicas de 9 a 24 V
- Alimentação bivolt automática 127/220 V
- Supervisão de RF configurável
- Alcance RF de até 250 m em área livre / 60 m com paredes
- Permite cadastrar controle remoto para acionamento de pânico

OBS: A Sirene sem fio necessita de alimentação para seu funcionamento.

11- SMART REPETIDOR PRO

Dispositivo desenvolvido para ampliar o alcance da comunicação RF entre a central e os dispositivos do sistema, aumentando a cobertura e a confiabilidade da comunicação. Possui alimentação pela rede elétrica e **bateria de backup (nobreak),** mantendo seu funcionamento mesmo durante quedas de energia.



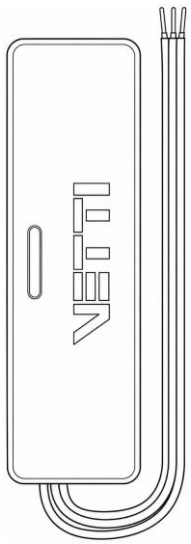
Principais recursos

- Identificação automática do protocolo do dispositivo
- Comunicação RF bidirecional
- Alcance RF de até 300 m em área livre / 70 m com obstáculos
- Alimentação 100–240 V
- Bateria de lítio recarregável 18650 – 3,7 V / 3 A
- Autonomia até **30 horas** em caso de falta de energia
- Supervisão de bateria, alimentação AC, RF e Tamper
- Compatível com dispositivos Smart Alarm de **4ª e 5ª geração**

IMPORTANTE: A Smart Sirene sem Fio PRO é uma exceção e não utiliza a repetição de sinal da 5ª geração através deste dispositivo.

12- SMART TRANSMISSOR LR

Dispositivo desenvolvido para **transformar sensores com fio em sensores sem fio**, permitindo transmitir os eventos para a central Smart Alarm através de radiofrequência. Seu formato compacto possibilita, em muitos casos, a instalação dentro do próprio sensor cabeado.



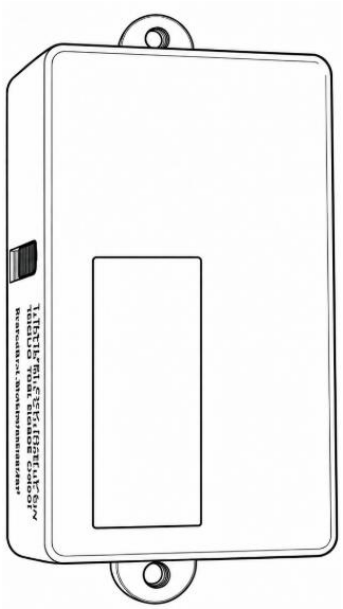
Principais recursos

- Transforma sensores com fio em dispositivos sem fio
- Comunicação RF bidirecional
- Informa o estado aberto / fechado
- Supervisão de bateria, RF e Tamper
- Alcance RF de até 250 m em área livre / 60 m com paredes
- Duas opções de alimentação: externa de 5 a 12 V, utilizando a alimentação do sensor cabeado, ou bateria CR2032, em casos específicos.
- Compatível com sensores de abertura, sísmicos e presença cabeados

AUTOMAÇÃO

13- SMART MÓDULO INTERRUPTOR (PGM)

Dispositivo de automação sem fio desenvolvido para **acionar e controlar equipamentos elétricos através da central Smart Alarm**. Possui relé de **contato seco** e pode operar nos modos **On/Off ou Pulso**, permitindo aplicações como iluminação, portões eletrônicos, porteiros e outros equipamentos.



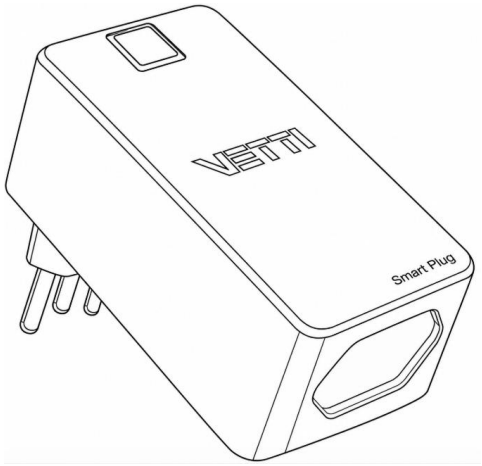
Principais recursos

- Modos de funcionamento On/Off e Pulso
- Relé de contato seco
- Corrente máxima de chaveamento: 10 A
- Carga máxima: 2200 W
- Alimentação pela rede elétrica 110–240 V
- Comunicação RF bidirecional
- Alcance RF de até 300 m em área livre / 70 m com paredes
- Configuração remota

IMPORTANTE: Além das funções de automação, o Smart Módulo Interruptor pode atuar como **repetidor de sinal**, auxiliando na ampliação do alcance RF dos sensores do sistema.

14- SMART PLUG ON/OFF (PGM)

Dispositivo de automação que permite **ligar e desligar equipamentos conectados à tomada**, através dos comandos da central Smart Alarm, controle remoto ou acionamento manual pelo próprio Plug. Também pode operar no modo **Pulso**, conforme a configuração.



Principais recursos

- Funções **On/Off e Pulso**
- Acionamento manual pelo botão do dispositivo
- Controle remoto opcional
- Modelos **bivolt de 10 A e 20 A**
- LED indicador de funcionamento: **azul = On / vermelho = Off**
- Alcance RF de até 3**00 m em área livre / 70 m com paredes**
- Tempo do pulso configurável através da central

IMPORTANTE: Além das funções de automação, o Smart Plug ON/OFF pode atuar como **repetidor de sinal**, auxiliando na ampliação do alcance RF dos sensores do sistema.

TABELA DE EVENTOS E RESTAURAÇÕES CONTACT-ID (VETTI)

Evento	Descrição	Restauração	Descrição
1120	Pânico com acionamento de sirene	—	—
1121	Coação	—	—
1122	Pânico silencioso	—	—
1130	Disparo de zona	3130	Rest. de disparo de zona
1133	Disparo de zona 24 horas	3133	Rest. de disparo de zona 24 horas
1137	Tamper painel aberto	3137	Rest. de tamper painel
1141	Laço aberto (sensor abertura aberto)	3141	Rest. de laço aberto (s. De abertura fechado)
1144	Tamper sensor aberto	3144	Rest. de tamper sensor
1146	Disparo de zona silenciosa	3146	Rest. de disparo de zona silenciosa
1147	Falha de comunicação com o sensor	3147	Rest. de falha de comunicação com o sensor
1301	Falha de ac	3301	Rest. de falha de ac
1302	Bateria principal baixa	3302	Rest. de bateria principal baixa
1305	Reset da central	—	—
1308	Desligamento da central (system shutdown)	3308	Rest. de desligamento da central (system shutdown)
1309	Falha no teste de bateria principal	3309	Teste de bateria principal ok
1311	Bateria principal ausente	3311	Rest. de bateria principal ausente
1313	Reset de fábrica	—	—
1321	Sirene com fio ausente	3321	Rest. Sirene com fio ausente
1384	Bateria baixa de sensor sem fio	3384	Rest. de bateria baixa de sensor sem fio
1401	Desarme	3401	Arme
1403	Desarme automático	3403	Arme automático
1407	Desarme remoto	3407	Arme remoto
1454	Falha arme	—	—
1530	Sensor / zona inibida	3530	Rest. de sensor / zona inibida
1531	Dispositivo adicionado	—	—
1532	Dispositivo removido	—	—
1570	Sensor / zona isolada	3570	Rest. de sensor / zona isolada
1602	Teste periódico	—	—
1627	Entrada modo programação painel	—	—
1628	Saída modo programação painel	—	—
1708	Pgm acionado	—	—
1840	Disparo de zona abertura shox	3840	Rest. de disparo de zona abertura shox
1850	Disparo de zona portão	3850	Rest. de disparo de zona portão
1860	Pgm ligado	3860	Pgm desligado
1861	Pgm pulso	—	—
1870	Teclado - tamper violado	3870	Rest. Teclado - tamper violado
1871	Teclado - excesso de tentativas com senha inválida	3871	Rest. Teclado - excesso de tentativas de senha inválida
1872	Teclado - bateria baixa 30%	3872	Rest. Teclado - bateria baixa
1873	Teclado - fonte ausente	3873	Rest. Teclado - fonte ausente
1874	Teclado - perda de comunicação	3874	Restauração teclado - perda de comunicação
1903	Firmware - download iniciado	3903	Firmware - download finalizado
1904	Firmware - falha na atualização	—	—
1905	Firmware - atualização concluída com sucesso	—	—

TIPOS DE ARME/DESARME

Comando especial	Evento	Auxiliar
Arme/Desarme_Vetticonfig	**401**	FFF (4095)
Arme_Automático - Inatividade	**403**	FF1 (4081)
Arme/Desarme_Sms	**401**	FF2 (4082)
Arme/Desarme_Dtmf	**401**	FF3 (4083)
Arme/Desarme_Programado	**403**	FF4 (4084)

TIPOS DE REINICIALIZAÇÃO DO PAINEL — EVENTO 1305

O evento 1305 indica a reinicialização da central. O valor informado no campo Auxiliar permite identificar a origem da **reinicialização.**

Auxiliar	Descrição
0	Autoproteção — Travamento de alguma rotina interna do firmware
2	Autoproteção — Devido a um corte de alimentação muito rápido
4	Através de software — VettiConfig ou Monitoramento
12	Após restauração de System Shutdown
67	Autoproteção — GPRS com o sinal em 2G muito fraco
3 ou 83	Desligamento manual — Fonte ou bateria interna

INTERFACE DE DOWNLOAD DE EVENTOS — 1904 / 3903

Interface	Auxiliar
Ethernet	69
Wi-Fi	87
GPRS	71

ANATEL

“Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº. 715/2019, e atende aos requisitos técnicos aplicados.”

Para mais informações, consulte o site da Anatel - www.gov.br/anatel/pt-br/

Art. 5º Os equipamentos de radiação restrita devem conter no produto, em lugar facilmente visível, ou no manual de instruções fornecido pelo fabricante, em local de destaque, informação sobre as implicações de sua operação, nos seguintes termos:

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

PROTEÇÃO DE DADOS — LGPD

Os sistemas VETTI foram desenvolvidos considerando a segurança e a proteção das informações utilizadas na operação do sistema de alarme.

O tratamento de dados pessoais deve seguir as diretrizes da **Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD – Lei nº 13.709/2018)**, respeitando princípios de privacidade, segurança e prevenção contra acessos não autorizados.

IMPORTANTE: A correta utilização, configuração e tratamento das informações do sistema são de responsabilidade da empresa responsável pelo monitoramento e operação dos dados. A Vetti não realiza o tratamento ou gerenciamento dos dados pessoais dos usuários finais do sistema.

GARANTIA VETTI

Este produto conta com a garantia Vetti, conforme as condições estabelecidas em nosso **Termo de Garantia** e respeitando os direitos previstos na legislação vigente.

Para conhecer os prazos, coberturas, condições de atendimento e demais orientações, consulte o **Termo de Garantia Vetti**, disponível em nossos canais oficiais.

2 ANOS DE GARANTIA

SAC: (11) 4712-7978

E-mail: suporte@vetti.com

WhatsApp: (11) 97124-9783

VETTI

CNPJ: 35.054.716/0001-56

Indústria Brasileira