lançamento
5ª GERAÇÃO

MANUAL TÉCNICO

SMART SIRENE SEM FIO PRO

Sinalização sonora sem fio com alta potência e comunicação bidirecional.



Desenvolvido e Produzido no Brasil

JUNHO/2026

SUMÁRIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 3

SMART SIRENE SEM FIO PRO 4

COMPATIBILIDADE 4

SUPERVISÕES 4

- SUPERVISÃO DE RADIOFREQUÊNCIA (RF) 4
- SUPERVISÃO DAS PILHAS/BATERIAS 5
- SUPERVISÃO DE TAMPER 5

CONFIGURAÇÃO 5

- SINALIZAÇÃO DE ARME E DESARME 5
- VOLUME DO DISPARO 6
- TEMPO DE DISPARO 6
- BOTÃO TESTE INTERNO 6

CADASTRANDO NA CENTRAL SMART ALARM MONITORADA PRO 6

FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO 7

RECOMENDAÇÕES 7

ANATEL 8

PROTEÇÃO DE DADOS — LGPD 8

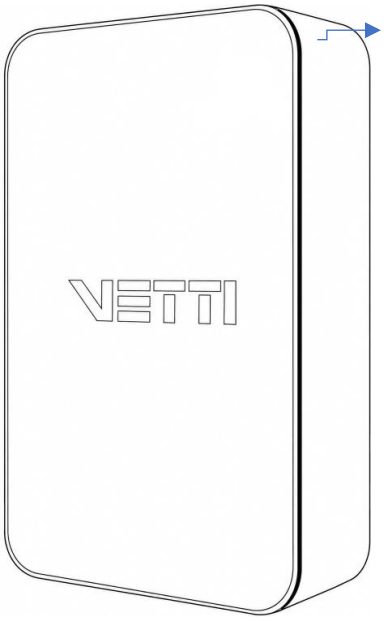
GARANTIA VETTI 8

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

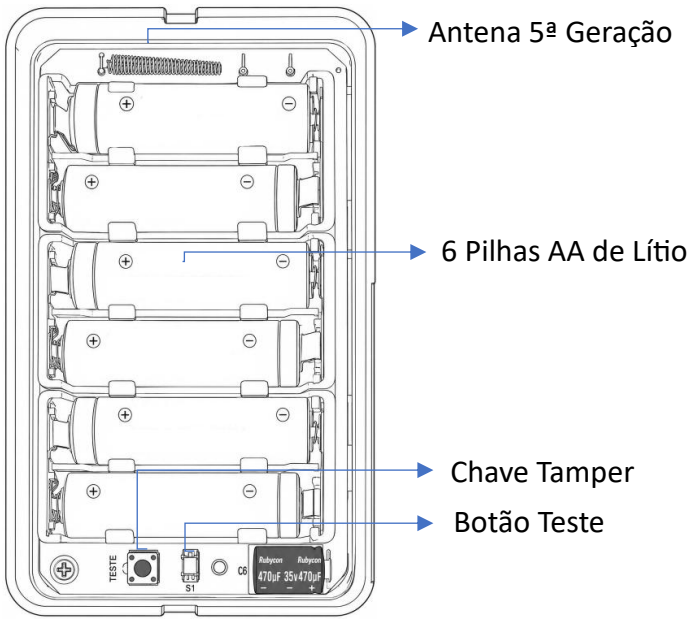
Produto:	Smart Sirene Sem Fio PRO
Modelo	Smart Sirene Sem Fio PRO
Marca	Vetti Tecnologia
Protocolo De Comunicação:	VettiSmartCode PRO Sync

Características Gerais:	
Frequência de Operação:	315 MHz
Potência de Transmissão:	20 dBm
Modulação de Frequência:	FSK (Frequency Shift- Keying).
Potência de Sonora:	Máximo 110 dB
Tipo de Comunicação RF:	Bidirecional (TX-RX)
Keep-Alive:	Sim (Configurável)
Alimentação	3 V
Bateria:	6 Pilhas AA de Lítio
Consumo:	Disparo 550 mA / Sync 37 uA
Autonomia da Bateria:	média 2 anos
Alcance:	Até 300 m em área livre / até 70 m com obstáculos
Indicador de Bateria:	LED Azul: bateria ok / LED Vermelho: bateria baixa
Endereçável:	Sim - ID Fixo
Supervisão de Bateria:	Sim
Supervisão Chave Tamper:	Sim (Configurável)
Modo de Fixar:	Dupla Face (Incluso) / Parafuso (Opcional)
Compatibilidade:	5ª geração
Dimensões (cm):	12,7 x 7,1 x 3,7
Peso:	298 g

SMART SIRENE SEM FIO PRO



Visão Frontal



Visão Interna

A Smart Sirene Sem Fio PRO foi desenvolvida para sinalização sonora de eventos de alarme, proporcionando alta potência acústica e comunicação bidirecional por radiofrequência (RF). Possui alimentação por baterias de lítio, garantindo funcionamento mesmo na ausência de alimentação externa.
Possui alcance de comunicação de **até 300 metros em área livre** e até **70 metros em ambientes com paredes.**

COMPATIBILIDADE

A Smart Sirene Sem Fio PRO foi desenvolvida para operar exclusivamente com centrais **Smart Alarm Monitorada PRO (5ª Geração)**, utilizando comunicação por radiofrequência (RF) em **315 MHz**, através do protocolo **VettiSmartCode PRO Sync**. (Protocolo de comunicação sincronizado entre a central e o dispositivo).

R.F. COM DUPLA COMUNICAÇÃO

Mais segurança: envia e recebe sinal de confirmação da Central.

SUPERVISÕES

SUPERVISÃO DE RADIOFREQUÊNCIA (RF)

A central realiza consultas periódicas ao dispositivo para verificar sua presença e o estado da comunicação por radiofrequência (RF). Caso o dispositivo deixe de se comunicar por RF, será gerado o seguinte evento:

- **Evento 1147:** falha de comunicação RF.

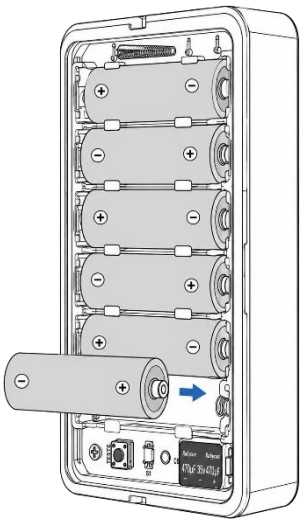
SUPERVISÃO DAS PILHAS/BATERIAS

A supervisão da bateria é realizada por meio do LED bicolor. Quando a carga atingir nível baixo, o dispositivo indicará a condição pelo LED frontal e enviará o evento correspondente para a central.

- **Evento 1384:** bateria baixa — LED vermelho. Após a ocorrência deste evento, recomenda-se realizar a substituição das pilhas.
- **Evento 3384:** restauração da bateria — LED azul, indicando bateria em condição normal.

SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

Após a indicação de **bateria baixa (Evento 1384)**, abra a tampa da sirene e retire as **6 pilhas AA de lítio** do compartimento interno.
Insira as novas pilhas, respeitando as indicações de polaridade **(+) e (–)**.
Recomenda-se substituir as 6 pilhas simultaneamente, utilizando pilhas AA de lítio novas, do mesmo tipo e de boa qualidade.
Após a substituição, verifique o correto posicionamento das pilhas e feche a tampa do dispositivo.
IMPORTANTE: Não misture pilhas novas e usadas e não inverta a polaridade **(+/–)**.



SUPERVISÃO DE TAMPER

O dispositivo possui proteção contra violação por meio da chave tamper. Caso o dispositivo seja aberto ou violado, a central receberá o evento correspondente.

- **Evento 1144:** violação de tamper.
- **Evento 3144:** restauração de tamper.

O monitoramento da função tamper é opcional e pode ser habilitado ou desabilitado pelo VettiConfig.

CONFIGURAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE ARME E DESARME

Permite habilitar a sinalização sonora da sirene ao armar ou desarmar o sistema.

Quando habilitada:

- **1 beep:** sistema armado.
- **2 beeps:** sistema desarmado.

Padrão de fábrica: Desabilitado (modo econômico).

Como a central Smart Alarm Monitorada PRO já possui sirene integrada para sinalização de arme e desarme, essa função permanece desabilitada por padrão, evitando acionamentos desnecessários da sirene sem fio e contribuindo para uma maior autonomia das baterias.

VOLUME DO DISPARO

Permite ajustar o volume da sirene durante um disparo em três níveis: Baixo, Médio e Alto

- **Padrão de fábrica:** Alto (110 dB)

TEMPO DE DISPARO

Define por quanto tempo a sirene permanecerá acionada durante cada ciclo de disparo.

- Ajustável entre **1 e 4 minutos**.
- **Padrão de fábrica:** 1 minuto por ciclo.

Observação: tempos maiores de disparo aumentam o consumo e podem reduzir a autonomia.

BOTÃO TESTE INTERNO

O botão **TESTE** possui diferentes funções conforme o tempo de acionamento:

- **1 clique rápido:** realiza uma transmissão RF.
- **Pressionado por 15 segundos:** realiza o reset da memória do dispositivo.

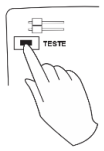
CADASTRANDO NA CENTRAL SMART ALARM MONITORADA PRO

Antes de cadastrar um novo dispositivo, certifique-se de que a central esteja **DESARMADA**.

Realize o cadastro do dispositivo antes de sua instalação física, facilitando o processo de gravação.

Passo 1: Reset da Sirene

- Reinicie-o removendo e recolocando a bateria.
- Em seguida, pressione e mantenha o botão **TESTE** pressionado por **15s**, até que os LEDs permaneçam acesos por aproximadamente **3s**.



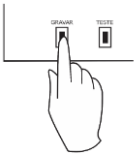
Passo 2: Abrir a Central

- Abra a tampa da central **Smart Alarm Monitorada PRO** e certifique-se de que não há partições em estado **ARMADO** ou **DISPARADO**.



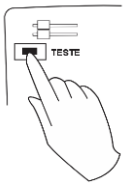
Passo 3: Cadastrar a Sirene

- Pressione e solte o botão **GRAVAR**, localizado na placa da central.
- Os **LEDs** acenderão, indicando que a central está pronta para receber novos dispositivos.



Passo 4: Transmissão

- Posicione o dispositivo próximo à central e pressione o botão **TESTE 1 vez** para realizar a transmissão de cadastro.
- Após a transmissão, os LEDs do dispositivo piscarão alternadamente e a central emitirá **um bip longo**, confirmando o cadastro.



Importante: Todo novo dispositivo ou controle remoto deve ser cadastrado na central Smart Alarm Monitorada PRO antes da utilização. Cada dispositivo possui um código criptografado exclusivo, garantindo maior segurança ao sistema.

FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO

A Smart Sirene Sem Fio PRO pode ser instalada utilizando adesivo dupla face ou parafusos, conforme as características do local de instalação.

FIXAÇÃO COM ADESIVO DUPLA FACE

Recomendada para superfícies lisas e planas, como paredes pintadas, vidro, madeira e outras superfícies com boa aderência.

Antes da instalação, recomenda-se limpar a superfície com álcool para remover poeira e gordura. Em superfícies com excesso de tinta, verniz ou sujeira, pode ser necessário um leve lixamento para melhorar a aderência do adesivo.

FIXAÇÃO COM PARAFUSOS

Recomendada para superfícies irregulares ou instalações em ambientes semiabertos.

Fixe a base do dispositivo utilizando parafusos e buchas adequados ao tipo de parede. A base possui marcações internas que indicam os pontos de fixação. Recomenda-se a utilização de parafusos de cabeça chata.

Importante: O dispositivo é indicado para instalações em ambientes internos e semiabertos.

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

Para obter o melhor desempenho da comunicação entre o dispositivo e a central Smart Alarm Monitorada PRO, siga as recomendações abaixo:

- Evite instalar o dispositivo diretamente sobre superfícies metálicas, pois elas podem reduzir o alcance do sinal de radiofrequência.
- Evite instalar o dispositivo em vidros laminados (Blindex), que podem atenuar o sinal RF.
- Evite instalar o dispositivo próximo a antenas, roteadores ou repetidores Wi-Fi, a fim de minimizar possíveis interferências.
- Não utilize caixas metálicas para proteção contra chuva ou incidência solar, pois elas comprometem a comunicação por radiofrequência.
- Após a instalação, verifique o nível do sinal RF (RSSI) utilizando o **VettiConfig**. Recomenda-se um valor mínimo de **95** para garantir uma comunicação confiável.

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 maiores 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