

NETTI

SMART SENSOR DE ABERTURA LR-SHOX



Desenvolvido e
Produzido no Brasil

Especificação Técnica

Produto:	Smart Sensor de Abertura LR-SHOX
Modelo	Linha Smart
Marca	VETTI TECNOLOGIA

Características gerais:	
Frequência de Operação:	315 Mhz.
Potência de transmissão:	10 dBm (10 mW).
Protocolo de Comunicação RF:	VETTI SMART CODE.
Modulação de frequência:	FSK (Frequency shift- keying).
Tipo de Comunicação RF:	Bidirecional (TX-RX)
Keep-Alive:	SIM- (configurável)
Bateria Utilizada (Pro):	2 Bateria de Lítio CR 2032
Bateria Utilizada (Pro/Plus):	4 Baterias de Lítio CR 2032
Consumo:	Em Espera: 0,04 mAh Transmissão: 30mAh Autonomia da
Autonomia da Bateria:	Média 1 anos
Alcance:	250m livre ou até 60m com paredes
Indicador de bateria:	Led Azul = ok / Led Verm. = baixa
Endereçável:	SIM - ID fixo
Supervisão de Bateria:	SIM
Supervisão de status (Aberto/ fechado):	Aberto/ fechado
Supervisão chave tamper:	SIM
Imã:	Imã: Ferrite (incluso) / neodímio: (Opcional)
Modo de fixar:	Dupla face (incluso) /Parafuso (Opcional)
Suporte para antena externa:	SIM – fio de até 24cm
Tipo de Leitura:	Magnético / Sísmico.
Ajuste de Sensibilidade (Sísmico):	5 Níveis
Dimensões: (PRO)	8,3 mm x 27mm x 7,4mm
Dimensões: (PLUS)	11,8 mm x 2,7cm x 7,4mm
Peso Kg:	Peso Kg: 16g (PRO) – 28g (PLUS)

SMART SENSOR DE ABERTURA LR-SHOX

- Duplo sensor: abertura e vibração
- Detecta também **vibrações e impactos** identificando a tentativa de invasão antes mesmo das portas/janelas serem abertas. Ideal também para gavetas entre outros objetos. Função Acelerômetro - Níveis ajustáveis.
- NANO CONSUMO (média de 2 anos - Bat. Cr2032).
- Supervisão de bateria (Leds: 2 cores).

Azul: Ok



Vermelho: Bateria baixa



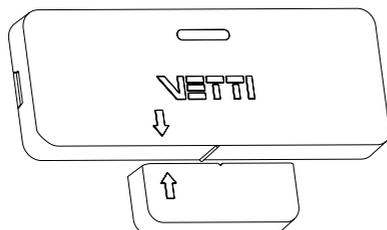
- Supervisão de avaria (falha de comunicação).
- Informa porta/janela aberta ou fechada.
- Maior alcance: 250m em áreas livres (até 60m com paredes).
- Supervisão da chave tamper (dupla função).

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



**R.F. COM DUPLA
COMUNICAÇÃO**

Manter a distancia do Imã com o sensor inferior a 15 mm



*Respeite a posição das Setas

CADASTRANDO NA CENTRAL SMART ALARM

Passo 1: Abra a Central Smart

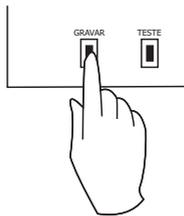
Para cadastrar um novo dispositivo, é preciso abrir a tampa da central, mantenha ligada e desarmada.



Passo 2: Pressione o Botão Gravar

Pressione e solte o botão GRAVAR localizado na placa da Central. Os LEDs irão acender.

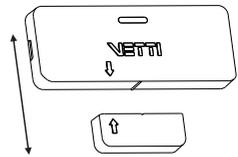
A Central estará preparada para receber os novos dispositivos. (Basta transmitir o sinal de cada um deles)



Passo 3: Ativando um Dispositivo

Para cadastrar um sensor de abertura, junte ou afaste o ímã do sensor (gerando uma transmissão).

A central irá emitir um BIP informando que o dispositivo foi cadastrado. Para finalizar o cadastro, aperte novamente o botão GRAVAR na placa da central.



INSTALAÇÃO:

Ao contrário dos sensores de abertura comuns, este deverá ser instalado na parte móvel (porta/janela) e seu ímã na parte fixa (batente/parede).

Garantindo o funcionamento completo deste duplo sensor (Abertura e vibração).

TESTES:

- **VIBRAÇÃO:** Após instalado, simule algumas batidas na porta/janela. Comece fraco e vá aumentando a força gradativamente até o sensor "Shox" detectar. Sua sensibilidade poderá variar dependendo da firmeza e densidade da porta/janela. (Em último caso altere o nível de sensibilidade deste sensor).
- **ABERTURA:** Abra e feche a porta/janela observando seu funcionamento pelo led. Este sensor informa aberto ou fechado.

LEDS:

- 1º piscada: enviou sinal de violação a central de alarme.
- 2º piscada: recebeu sinal de confirmação da central de alarme.

NÍVEIS DE SENSIBILIDADE (VIBRAÇÃO) -

versão até 6.02	versão atual.
Nível 1: baixa	Nível 1: sísmico desativado.
Nível 2: moderada	Nível 2: dupla verificação.
Nível 3: média (programação de fábrica)	Nível 3: nível baixo.
Nível 4: alta	Nível 4: nível médio (padrão de fábrica).
Nível 5: máxima	Nível 5: nível alto.
Nível 6: sensor de vibração desativado	Nível 6: reed switch desativado.

OBS: (Dupla Verificação).

Necessita de duas transmissões dentro de 5 segundo para transmitir o sinal RF.

AJUSTE DOS NÍVEIS DE SENSIBILIDADE (Vibração):

- 1) Abra o sensor, com cuidado retire a placa da caixa plástica (puxe a placa pelo canto utilizando uma chave de ponta).
- 2) Retire a pilha, mantenha o sensor aproximado do ímã (ampola reed) e coloque a pilha (não afaste o ímã). Pronto, o sensor entrou em modo de programação.
- 3) O sensor piscará os 2 leds juntos (azul e verm.) em seguida manterá o led azul aceso e piscará algumas vezes o led vermelho indicando a sensibilidade ajustada (ex: 3 piscadas = nível 3)
- 4) Em seguida o led azul manterá aceso por 5s esperando os comandos para nova programação. (ex: afaste e volte o ímã 2x se quiser manter o sensor no nível 2) em seguida espere mais 5s aguardando sair do modo de programação (até o led apagar). Pronto, seu sensor já estará configurado no nível 2.
- 5) Retorne e encaixe a placa no fundo do gabinete (ouvindo um clique de travamento da placa). Confira a posição correta observando os leds na posição correta. (próximos ao difusor translucido)

Acesse o QR-Code da caixa para assistir em vídeo esta configuração.

Atenção: retire o selo da bateria deste sensor somente no momento da instalação. Pois mantê-lo com a bateria ligada, não fixa-lo e movimenta-lo por muitas horas seguidas (ex: correios, na embalagem, no bolso) irá sacrificar a carga de bateria pelo excesso repetitivo de disparo por detecção de vibrações.

“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".

TERMO DE GARANTIA

A Vetti garante ao usuário os serviços de assistência técnica para substituição deste produto, acessórios e baterias (quando for o caso), ou parte(s) deste(s), bem como mão de obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período estipulado a cada produto, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme orientações descritas no manual.

Este produto perderá a garantia caso seja danificado por DESCARGAS ELÉTRICAS ou por ERRO DE INSTALAÇÃO.

**2 ANOS DE
GARANTIA**

SAC: (11) 4712-7622

E-mail: suporte@vetti.com

Skype: [suporte.vetti](https://www.skype.com/join/suporte.vetti)

NETTI

CNPJ: 35.054.716/0001-56



Industria Brasileira