

### Sirene Audiovisual – Sinalizador Sonoro e Luminoso de Emergência e Alarme para Sanitários PNE (Portadores de Necessidades Especiais) ou PCD (Pessoas com Deficiência) – Com Fio



Exigido pela NBR 9050, a sirene audiovisual de emergência, código AFSAVPNE é idealizada para ser instalada na parede que fica do lado de fora dos sanitários, quartos e demais acomodações destinadas as pessoas com deficiência (PCD) e aos portadores de necessidades especiais (PNE), devendo ser conectada através de cabos elétricos junto aos acionadores manuais e botoeiras de emergência que ficam dentro dos banheiros, quartos, etc, sendo destinados aos usuários PCD ou PNE que podem acionar um alarme caso ocorra um acidente.

O Sinalizador Sonoro e Luminoso PNE/PCD, código AFSAVPNE é ativado através da botoeira / acionador manual de emergência código AFAMPNE e que funciona basicamente como um interruptor de energia elétrica. Ao ser acionado através do pressionamento do botão de alarme frontal, o acionador manual envia energia elétrica para a sirene luminosa que estará instalada em cima da porta, fora do mesmo quarto ou banheiro em que a botoeira PNE/PCD foi acionada.

Assim como uma lâmpada acende quando ativamos um interruptor, a sirene audiovisual código AFSAVPNE irá entrar em alarme quando o botão de emergência AFAMPNE for acionado, emitindo um forte som de alerta e também emitirá flashes luminosos através de LED e luz Xenon na cor vermelha com o intuito de enviar um alerta local e fazer com que uma ou mais pessoas responsáveis pela vigilância destes locais possam receber esse alerta e tomar ciência sobre possíveis situações emergenciais dentro do sanitário ou outro cômodo em questão, como uma situação onde o portador de necessidades especiais sofreu uma queda, por exemplo.

O botão de acionamento de alarme é do tipo soco-resetável, isento de manutenção, onde a pessoa com deficiência ou a pessoa portadora de necessidades especiais é capaz de acionar o alarme mesmo se possuir algum tipo de mutilação nos membros superiores, uma vez que basta fazer pressão com qualquer parte do corpo (ombros, cotovelo, pés, etc.) para acioná-lo.

Quando a situação de emergência se normaliza, basta realizar uma rotação do botão frontal pertencente ao acionador manual, código AFAMPNE, que o alarme da sirene irá parar de tocar automaticamente (como uma lâmpada que se apaga), ficando o produto pronto para ser acionado novamente se precisar.

A sirene audiovisual de alarme emergencial PNE, código AFSAVPNE é bivolt automática e pode receber tensões elétricas em 127 ou 220 VCA.

Este produto respeita todas as resoluções normativas da NBR 9050 em relação ao seu tipo de invólucro, e quanto aos avisos de emergência destacados através do símbolo universal do acesso.

**Este equipamento possui 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação e é amplamente utilizado em todo o Brasil.**

## Características Técnicas:

Acionamento manual através da energização direta da sirene ou através do uso interruptores, botoeiras de retenção e acionadores manuais de emergência (indicado utilizar o acionador manual modelo AFAMPNE).

Também pode ter seu acionamento automatizado através da utilização de um relógio programador automático, Módulo WiFi-IOT relé N/NF para monitoramento remoto, saídas de contato seco de CLPs, etc.

Alimentação: Bivolt automático, 110 / 220 Volts de corrente alternada;

Toque tipo intermitente (Oscilante);

Sinalização Visual Luminosa do tipo estrobo, através de LEDs de alto brilho na cor vermelha e também por um Bulbo de Xenon Pulsante;

Contém 01 LED de alto brilho 10mm e um Bulbo de Xenon, totalizando 106 Candelas e 40Lumens;

Frequência do alerta visual: 70 ~ 90 Flashes por minuto;

Dimensões: 120mm x 200 mm x 70 mm;

Peso: 0,220 Kg;

Consumo em alarme: 0,35 Amperes em 110 Volts e 0,2 Amperes em 220 Volts;

Pressão sonora: 110 dB SPL medido a 1 metro da fonte.

Frequência sonora: 2300 a 4300 Hz

Conexão à rede elétrica: 2 fios;

Temperatura de Operação: de -10°C até +50°C;

Resistência a umidade: 95% não condensado;

Índice de Proteção: IP 32;

Material: invólucro em ABS, com pintura na cor branca e topo em acrílico translúcido, na cor Rubi;

Alcance: Aproximadamente 200 metros, em áreas abertas e silenciosas. Para saber o alcance em áreas com obstáculos físicos e sons conflitantes, deve-se realizar o estudo acústico do local.

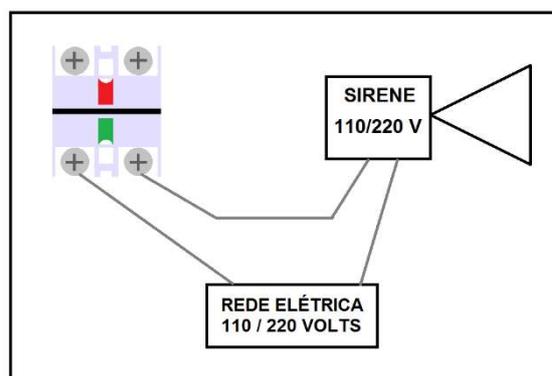
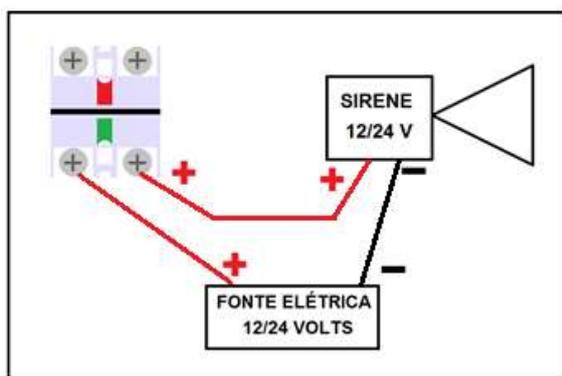
Instalação horizontal ou vertical;

## Instalação do KIT PNE Cabeado: Acionador Manual + Sirene Audiovisual 12/24Vcc ou 110/220Vca

Desligue a rede elétrica antes de iniciar a instalação dos equipamentos. Escolha o lugar apropriado na parede para fixar o acionador manual e a sirene, respeitando suas alturas de instalação normatizadas, conforme as características técnicas informam e conforme NBR9050.

Retire o parafuso superior que prende a “tampa” frontal junto da traseira do sinalizador sonoro e luminoso de alarme para sanitários PNE/PCD, código AFSAVPNE, e fixe a sirene na parede ou teto, deixando disponíveis para ligação elétrica os dois fios que receberão a tensão de 110/220VCA. Feche o equipamento.

Retire os quatro parafusos frontais do acionador manual de alarme para sanitários PNE/PCD e separe a parte amarela frontal da parte preta traseira, acessando o interior do invólucro do botão onde é possível identificar os bornes de ligação elétrica do contato seco CM/NA (Comum / Normal Aberto), que liga o botão junto ao sinalizador. Realize um furo para o cabeamento na caixa traseira do botão, fixe-a na parede onde estarão os cabos elétricos e faça a instalação em 110/220Vca ou em 12/24Vcc de acordo com os diagramas encontrados abaixo. Feche o botão com os parafusos e vede o furo por onde os cabos elétricos passaram.



Para realizar a ligação da sirene 110/220VCA junto a uma central de alarme de incêndio convencional ou endereçável, é necessário utilizar dois contatos NA do botão de alarme, conforme diagramas abaixo. **OBS:** Caso a sirene PNE / PCD a ser utilizada possua tensão de 24Vcc, é possível instalar ela junto a algumas centrais convencionais usando apenas um contato NA da botoeira de emergência, conforme abaixo.

