

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



Exigido pela NBR 9050, a sirene audiovisual de alarme, código AFSAVMINIPNE 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 AFSAVMINIPNE 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 AFSAVMINIPNE 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 LEDs SMDs de alto brilho na cor vermelha com o intuito de enviar um alerta local e fazer com que uma ou mais pessoas responsáveis pela vigilância do local possam receber o 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 AFSAVMINIPNE é bivolt automática e pode receber tanto tensões elétricas em 127 ou 220 VCA quanto em 12 ou 24 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 VCA, 12Vcc ou 24Vcc (Informar a tensão no ato da compra);

Toque tipo intermitente (Oscilante);

Sinalização Visual Luminosa do tipo estrobo, através de LEDs smds de alto brilho na cor vermelha;

Contém 05 LEDs smds de alto brilho 90 Candelas e 25 Lumens a 90 graus;

Frequência do alerta visual: 120 Flashes por minuto;

Dimensões: 72mm x 123 mm x 45 mm;

Peso: 0,150 Kg;

Consumo em alarme: 0,1 A em 110 Vca, 0,5 A em 220 Vca, 0,15 A em 12Vcc e 0,1A em 24Vcc;

Pressão sonora: 100 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.

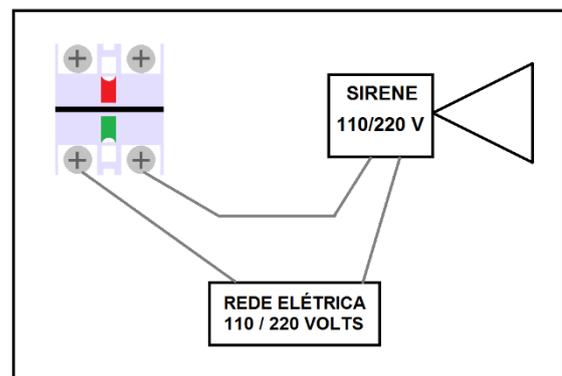
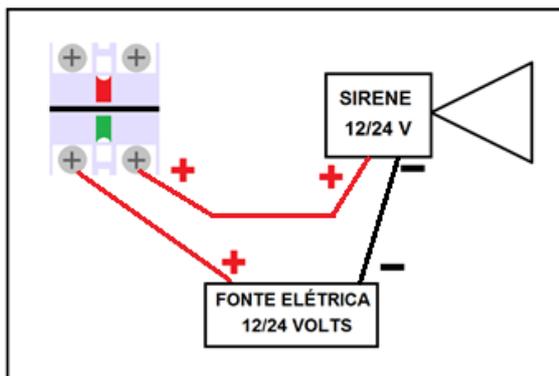
Instalação horizontal ou vertical;

## 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.

Marque na parede ou teto os furos da “tampa” frontal do sinalizador sonoro e luminoso de alarme para sanitários PNE/PCD, código AFSAVMINIPNE, e fixe a sirene com parafusos, deixando disponíveis para ligação elétrica os dois fios que receberão a tensão de 110/220VCA ou 12/24Vcc. 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.

