

PF24 ONYX® ExitPoint™

Sirene direcional



Dispositivos áudio/visuais

Geral

O modelo de sirene direcional ONYX ExitPoint™ PF24 tem um amplificador de áudio integral que produz um som de banda larga de baixo, médio e alto alcances em padrões de pulso específicos. Sirenes direcionais ONYX ExitPoint, instaladas em adição às sirenes de evacuação de prédios normais, oferecem uma forma de direcionar pessoas para rotas de evacuação mesmo em situações de perfeita visibilidade; porém, elas são incomparáveis em fumaça. Disparadas por sistemas de detecção de incêndio existentes, as sirenes direcionais posicionadas em locais cuidadosamente escolhidos guiam os ocupantes do prédio para rotas de fugas e para perímetros de saídas do prédio.

A sirene direcional PF24 incorpora quatro padrões diferentes de pulso de som selecionáveis em campo. O padrão consiste em ruído de banda-larga que possibilita localizar de onde o som está vindo. Os quatro padrões de pulso são usados para criar um caminho de saída para fora do prédio e marcar saídas do perímetro. O padrão de som se torna mais rápido conforme o ocupante do prédio se aproxima do perímetro de saída. Três pulsos adicionais de tom podem ser adicionados para cada um dos quatro padrões de pulso. Dois dos pulsos de tom são usados para alertar os ocupantes de que eles estão se aproximando de uma escada e precisam prosseguir para cima ou para baixo. O terceiro pulso de tom é um alerta marcando áreas de refúgio para aqueles que precisam encontrar essas áreas. A sirene direcional PF24 também incorpora um recurso de desativação opcional para uso em conjunto com um módulo de controle ou sensor de calor.

A sirene direcional apresenta uma larga faixa de configurações de potência selecionáveis em campo incluindo 1/4, 1/2, 1, 2 e 4 W. A possibilidade de montagem embutida em um backbox de 4" x 4" x 2-1/4" e o seu design compacto de perfil baixo facilita instalação e proporciona uma estética agradável.

A sirene direcional PF24 pode ser usada em uma ampla gama de aplicações prediais. Testes mostraram uma diminuição consistente de até 75% nos tempos de evacuação com fumaça e até 35% sem fumaça.

Recursos

- Certificado pela norma UL 464 (somente aplicações internas).
- Cinco configurações de potência selecionáveis em campo.
- Quatro ruídos de rotas evacuação selecionáveis em campo.
- Design compacto, baixo perfil.
- Independente de idioma.
- Ideal para locais pouco conhecidos ou pouca visibilidade.
- Funciona em áreas abertas, corredores e escadas.
- Diminui o tempo de evacuação em até 75%

Especificações

ELÉTRICA

Tensão de entrada: 24 V estabilizada.

Faixa de tensão operacional: 16 a 33 V.

Faixa de umidade operacional: 10% a 93% de UR, sem condensação.

Faixa de temperatura operacional: 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F).

Faixa de frequência: 800 a 8.000 Hz.

Potência: 1/4, 1/2, 1, 2, 4 W, selecionável.



7044ph01.jpg

MECÂNICA

Terminais de entrada: 12 AWG (3,1 mm²) a 24 AWG (2,0 mm²).

Tamanho do alto-falante: 101 mm (4").

Tamanho da tela do alto-falante: 127 mm (4,875").

Certificações e aprovações de agências

Estas certificações e aprovações aplicam-se ao PF24. Em alguns casos, determinados módulos ou aplicações podem não aparecer nas listas de determinadas agências de aprovação ou a certificação pode estar em andamento. Consul-te a fábrica para obter as informações mais recentes de certificação.

- UL: S4011
- ULC: CS1103
- CSFM: 7135-1653:175
- MEA: 492-04-E
- Aprovado pela FM.

Informações da linha de produtos

PF24: Sirene direcional ONYX ExitPoint™.

Seleção de tom adicional

| Configuração da chave na posição 5 | Configuração da chave na posição 6 | Saída de som |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| ON | ON | ALERTA |
| ON | OFF | Subir escadas |
| OFF | ON | Descer escadas |
| OFF | OFF | Sem tons |

Medidas de tomada de corrente e guia de saída de som

| Seleção de velocidade | | Configuração de potência | Corrente operacional máxima CC (mA RMS) (16 a 33 V) | Audibilidade - antieco dBA* (16 a 33 V) | Audibilidade - reverberação dBA* (16 a 33 V) |
|-----------------------|------------------|--------------------------|---|---|--|
| Velocidade | Chave de seleção | | | | |
| RÁPIDO (saída) | 10 | 4 W | 225 | 85 | 78 |
| RÁPIDO (saída) | 10 | 2 W | 114 | 82 | 76 |
| RÁPIDO (saída) | 10 | 1 W | 75 | 79 | 73 |
| RÁPIDO (saída) | 10 | 1/2 W | 62 | 76 | 69 |
| RÁPIDO (saída) | 10 | 1/4 W | 49 | 73 | 66 |
| MED1 | 9 | 4 W | 221 | 85 | 77 |
| MED1 | 9 | 2 W | 112 | 82 | 74 |
| MED1 | 9 | 1 W | 74 | 79 | 71 |
| MED1 | 9 | 1/2 W | 61 | 76 | 68 |
| MED1 | 9 | 1/4 W | 48 | 73 | 65 |
| MED2 | 8 | 4 W | 203 | 85 | 78 |
| MED2 | 8 | 2 W | 103 | 82 | 75 |
| MED2 | 8 | 1 W | 68 | 79 | 73 |
| MED2 | 8 | 1/2 W | 56 | 76 | 69 |
| MED2 | 8 | 1/4 W | 44 | 73 | 66 |
| DEVAGAR | 7 | 4 W | 189 | 85 | 76 |
| DEVAGAR | 7 | 2 W | 96 | 82 | 73 |
| DEVAGAR | 7 | 1 W | 63 | 79 | 70 |
| DEVAGAR | 7 | 1/2 W | 52 | 76 | 67 |
| DEVAGAR | 7 | 1/4 W | 41 | 73 | 64 |

* NOTA1: Saída de som medida em sala antieco a 3,048 m (10 pés).

** NOTA2: Saída de som medida em sala reverberante a 3,048 m (10 pés).

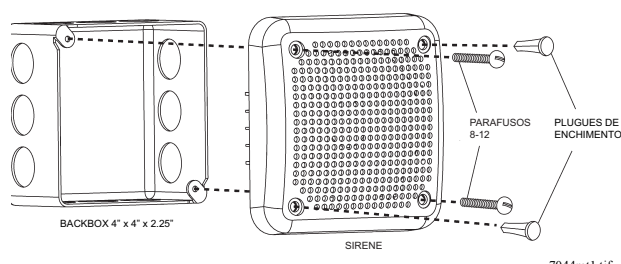
Guia de configuração de potência

| Configuração da chave na posição 1 | Configuração da chave na posição 2 | Configuração da chave na posição 3 | Configuração de potência |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| OFF | OFF | OFF | 4 W |
| ON | OFF | OFF | 2 W |
| OFF | ON | OFF | 1 W |
| OFF | OFF | ON | 1/2 W |
| ON | ON | ON | 1/4 W |

Ativar/desativar seleção

| Configuração da chave na posição 4 | Terminais 3 & 4 | Saída de som |
|------------------------------------|-----------------|--------------|
| ON | aberto | Desativado |
| ON | fechado | Ativado |
| OFF | aberto | Ativado |
| OFF | fechado | Desativado |

Montagem do PF24



NOTIFIER® e ONYX® são marcas registradas e ExitPoint™ é uma marca comercial da Honeywell International Inc.

©2008 da Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.



Este documento não deve ser usado para fins de instalação. Tentamos manter as informações de nossos produtos atualizadas e precisas. Não é possível cobrir todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos. Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA.

Para obter mais informações, consulte a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118. www.notifier.com