

# PF24 ONYX® ExitPoint™

Sirene direcional



Dispositivos de áudio/visuais

## Generalidades

O modelo de sirene direcional ONYX ExitPoint™ **PF24** possui um amplificador de áudio integral que produz um som de banda larga de baixo, médio e alto alcance em padrões de pulso específicos. As sirenes direcionais ONYX ExitPoint, instaladas além das sirenes de evacuação normais, oferecem uma forma de direcionar pessoas para rotas de evacuação mesmo em situações de perfeita visibilidade; porém elas são incomparáveis em situações de fumaça. Ativadas por sistemas de detecção de incêndio existentes, as sirenes direcionais posicionadas em locais cuidadosamente escolhidos guiam os ocupantes do prédio para rotas de fuga e para 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 está vindo o som. Os quatro padrões de pulso são usados para criar um caminho de saída para fora do prédio e marcar saídas. O padrão de som se torna mais rápido conforme o ocupante do prédio se aproxima da 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 ora 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 energia selecionáveis em campo incluindo 1/4, 1/2, 1, 2 e 4 watts. A possibilidade de montagem embutida em uma caixa de conexões de 4" x 4" x 2-1/4" e o seu desenho compacto de perfil baixo facilitam a instalação e proporcionam 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 de até 35% sem fumaça.

## Características

- Listada em norma UL 464 (somente para interior).
- Cinco configurações de energia selecionáveis em campo.
- Quatro padrões de rotas de evacuação selecionáveis em campo.
- Desenho compacto de perfil baixo.
- Independente de idioma.
- Ideal para locais pouco conhecidos ou de pouca visibilidade.
- Funciona em áreas abertas, corredores e escadas.
- Diminui o tempo de evacuação em até 75%.

## Especificações

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

**Voltagem de entrada:** 24 V regulada.

**Faixa de voltagem operacional:** 16 a 33 V.



7044ph01.jpg

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

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

**Faixa de frequência:** 800 a 8000 Hz.

**Energia:** 1/4, 1/2, 1, 2, 4 watts, selecionável.

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

**Terminais de entrada:** 12 AWG (3,1 mm<sup>2</sup>) a 24 AWG (2,0 mm<sup>2</sup>).

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

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

### Listagens e aprovações de agências

Estas certificações e aprovações aplicam-se ao modelo **PF24**. Em alguns casos, certos módulos ou aplicações podem não estar listados em certas agências de aprovação, ou a certificação pode estar em processo. Contate o fabricante para obter o estado atualizado de certificações.

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

### Informação sobre a linha de produtos

**PF24:** Sirene direcional ONYX ExitPoint™.

## Seleção de tom adicional

Configuração do interruptor na posição 5	Configuração do interruptor na posição 6	Saída de som
ON	ON	ALERTA
ON	OFF	Subir escadas
OFF	ON	Descer escadas
OFF	OFF	Sem tom

## Medidas de consumo de corrente e guia de saída de som

Seleção de velocidade		Configuração de energia	Máxima corrente operativa CC (mA RMS) (16 a 33V)	Audibilidade - antieco dBA* (16 a 33V)	Audibilidade - reverberante dBA** (16 a 33V)
Velocidade	Seleção de interruptor				
RÁPIDA (saída)	10	4 watt	225	85	78
RÁPIDA (saída)	10	2 watt	114	82	76
RÁPIDA (saída)	10	1 watt	75	79	73
RÁPIDA (saída)	10	1/2 watt	62	76	69
RÁPIDA (saída)	10	1/4 watt	49	73	66
MÉDIA1	9	4 watt	221	85	77
MÉDIA1	9	2 watt	112	82	74
MÉDIA1	9	1 watt	74	79	71
MÉDIA1	9	1/2 watt	61	76	68
MÉDIA1	9	1/4 watt	48	73	65
MÉDIA2	8	4 watt	203	85	78
MÉDIA2	8	2 watt	103	82	75
MÉDIA2	8	1 watt	68	79	73
MÉDIA2	8	1/2 watt	56	76	69
MÉDIA2	8	1/4 watt	44	73	66
LENTO	7	4 watt	189	85	76
LENTO	7	2 watt	96	82	73
LENTO	7	1 watt	63	79	70
LENTO	7	1/2 watt	52	76	67
LENTO	7	1/4 watt	41	73	64

\* OBSERVAÇÃO 1: Saída de som medida em sala antieco a 3,048 m (10 pés).

\*\* OBSERVAÇÃO 2: Saída de som medida em sala reverberante a 3,048 m (10 pés).

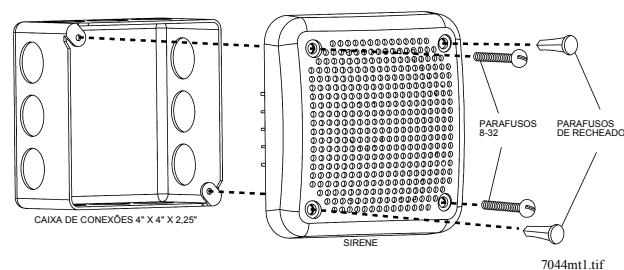
## Guia de configuração de energia

Configuração do interruptor na posição 1	Configuração do interruptor na posição 2	Configuração do interruptor na posição 3	Configuração de energia
OFF	OFF	OFF	4 watt
ON	OFF	OFF	2 watt
OFF	ON	OFF	1 watt
OFF	OFF	ON	1/2 watt
ON	ON	ON	1/4 watt

## Seleção ativar/desativar

Posição do interruptor Configuração 4	Terminais 3 e 4	Saída de som
ON	aberto	Desativada
ON	fechado	Ativada
OFF	aberto	Ativada
OFF	fechado	Desativada

## Montagem da PF24



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

©2006 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 de forma correta e atualizada a informação sobre nossos produtos. Não podemos cobrir todas as aplicações específicas ou antever todas as exigências. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA

Para informações adicionais, entre em contato com a Notifier. Fone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118. [www.notifier.com](http://www.notifier.com)