



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

1. DESCRIÇÃO GERAL

O WHS-1224 é um dispositivo de sinalização audiovisual para sistemas de alarme de incêndio e intrusão, projetado para aplicações internas que exigem elevada eficiência luminosa e desempenho sonoro confiável.

Combina sinalização visual estroboscópica multi-candela com alerta sonoro configurável, atendendo às exigências normativas internacionais para dispositivos de notificação.

Indicado para ambientes comerciais, industriais, corporativos e institucionais.

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Sinalização sonora e visual integrada (Horn + Strobe)
- Tecnologia multi-candela selecionável
- 8 níveis de intensidade luminosa
- 3 níveis de intensidade sonora (Low / Medium / High)
- Padrão temporal ANSI Código 3
- Baixo consumo de corrente
- Instalação em parede (Wall Mount)
- Montagem em caixa elétrica padrão 4x4"
- Disponível nas cores branco ou vermelho

3. ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Parâmetro	Especificação
Tensão de alimentação	12 ~ 24 Vcc
Tipo de sistema	Convencional – 2 fios
Polaridade	Dispositivo polarizado
Corrente máxima de operação	< 384 mA
Configuração sonora	Contínuo ou Código 3

4. DESEMPENHO SONORO

Ajuste	Nível Sonoro
Low	90 dB
Medium	95 dB
High	99 dB

Frequência predominante: faixa típica entre 2400 Hz e 3400 Hz **Padrão temporal:** ANSI Código 3 (três pulsos + pausa)

5. DESEMPENHO LUMINOSO (STROBO)

- Tecnologia: Estroboscópica eletrônica xenon;
- Níveis de intensidade (multi-candela): 15cd; 15/75cd; 30cd; 75cd; 95cd; 110cd; 135cd; 185cd;
- Seleção de candela: Configurável por chave interna;
- Frequência do flash: Conforme padrão UL
- Tecnologia compatível com requisitos de acessibilidade (ADA).

6. ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Parâmetro	Especificação
Dimensões (A x L x P)	133 mm x 116 mm x 55 mm
Tipo de montagem	Sobrepôr em parede
Caixa compatível	4x4" padrão elétrica
Material do gabinete	Plástico de engenharia de alto impacto
Lente	Polycarbonato translúcido
Cor do gabinete	Branco ou vermelho (conforme o modelo)
Peso (aproximado)	500g

7. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

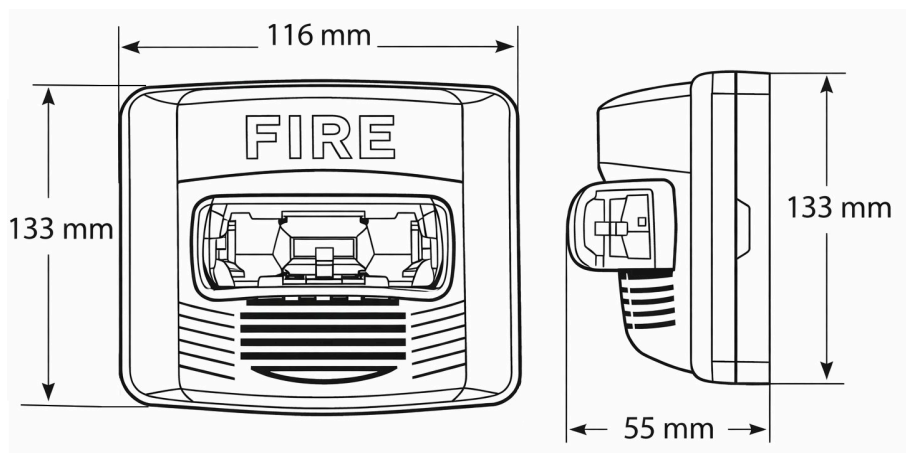
Parâmetro	Especificação
Temperatura de operação	0 °C a +49 °C
Umidade relativa	Máx. 93% ±2%, sem condensação
Aplicação	Uso interno

8. CERTIFICAÇÕES

- UL 1971 – Dispositivos de sinalização visual
- UL 464 – Dispositivos de sinalização sonora
- ULC – Certificação Canadá
- CSFM – California State Fire Marshal

9. DEFINIÇÕES TÉCNICAS

- **cd (candela):** unidade de intensidade luminosa.
- **dB (decibel):** unidade de intensidade sonora.
- **Código 3:** padrão temporal de alarme de incêndio com três pulsos intermitentes seguidos de pausa.

10. DIMENSÕES

Sinalização audiovisual de alto desempenho, com estrobo de elevada intensidade luminosa