



**Đầu báo khói không dây địa chỉ  
MODEL: WSD-1**

Thiết bị báo cháy không dây mang lại sự tiện lợi cho người sử dụng. Thời gian lắp đặt một hệ thống báo cháy giảm tới 95% do không phải đi dây tín hiệu. Điều này cũng làm giảm chi phí đầu tư ban đầu và chi phí bảo trì hệ thống trong suốt quá trình vận hành

Thiết bị này đáp ứng các yêu cầu về kỹ thuật và phương pháp thử đối với Tủ trung tâm báo cháy quy định trong bộ tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 5738, TCVN 7568, tương ứng với Tiêu chuẩn ISO 7240 và EN 54.

Thiết bị được sử dụng cùng với WCP-1 là tủ báo cháy không dây theo địa chỉ, có thể dễ dàng lập trình bằng 05 nút bấm và màn hình LCD trên mặt tủ.

Khi nồng độ khói trong không khí vượt ngưỡng an toàn, hệ thống cảnh bằng đèn và còi trên đầu báo sẽ ngay lập tức được kích hoạt. Đồng thời, tín hiệu cảnh báo cũng được truyền đến tủ trung tâm WCP-1 để điều khiển các thiết bị khác liên quan như hệ thống thoát nạn, thang máy, quạt tăng áp v.v. Điều này tuân theo tiêu chuẩn BS EN54-2.

Thiết bị sử dụng công nghệ cảm biến quang điện để phát hiện khói trong không khí. Sản phẩm hoạt động ổn định trong điều kiện môi trường và khí hậu Việt Nam.

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

Model	WSD-1
Nguồn điện	Pin 9V
Đường kính	100mm(D) x40mm(H)
Trọng lượng	75g
Màu sắc	Trắng
Vật liệu	Vỏ nhựa ABS
Độ nhạy khói	0.5-3.8% FP@300FPM 0.5-2.74% FP@2000FPM 0.5-2.68% FP@4000FPM
Tốc độ gió cho phép	0-4000FPM
Truyền dữ liệu	15dBm
Tần số hoạt động	433.5Mhz
Dòng ở chế độ chờ	20mA
Dòng ở chế độ báo động	35mA
Cường độ chuông	95dB ở khoảng cách 1 mét
Độ ẩm	95% (không ngưng tụ)
Nhiệt độ hoạt động	-5°C to +60°C

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT**

- Sử dụng pin 9V.
- Kết nối không dây với tủ WCP1 và kết nối đa chiều với tất cả các thiết bị khác trên hệ thống bằng sóng radio tần số 433.5 Mhz.
- Tích hợp còi báo cháy âm lượng 95Db (ở khoảng cách 2m)
- Tính năng cảnh báo bằng đèn LED
- Chức năng cảnh báo pin yếu bằng âm thanh và ánh sáng LED
- Chức năng định địa chỉ và đặt tên riêng cho từng đầu báo khói - cài đặt trên tủ WCP1
- Chức năng TEST bằng nút bấm trên thiết bị.

**BẢNG THÔNG SỐ DIỆN TÍCH BẢO VỆ**

Độ cao lắp đặt đầu báo cháy m	Diện tích bảo vệ của một đầu báo cháy, m <sup>2</sup>	Khoảng cách tối đa, m	
		Giữa các đầu báo cháy	Từ đầu báo cháy đến tường nhà
Dưới 3,5	nhỏ hơn 100	10	5,0
Từ 3,5 đến 6	nhỏ hơn 70	8,5	4,0
Lớn hơn 6,0 đến 10	nhỏ hơn 65	8,0	4,0
Lớn hơn 10 đến 12	nhỏ hơn 55	7,5	3,5