



**Đầu báo khói thông thường  
MODEL: FSS-001**

Đầu báo khói được thiết kế để phát tín hiệu cảnh báo khi phát hiện có khói xuất hiện trong khu vực cần bảo vệ. Độ nhạy khói được nhà máy cài đặt và không thể thay đổi sau khi xuất xưởng.

Nguyên lí hoạt động của đầu báo dựa trên sự thay đổi của nồng độ khói trong buồng khói.

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.

Các chỉ dẫn đèn LED cho phép tầm nhìn 360o và cung cấp thông tin về trạng thái hoạt động của thiết bị.

Thiết bị được sử dụng cùng với các dòng tủ trung tâm báo cháy FCP và FSP do FireSmart sản xuất. Ngoài ra cũng có thể lắp đặt cùng với các dòng tủ trung tâm báo cháy thông thường do các hãng khác sản xuất nếu có thông số phù hợp.

Khi nồng độ khói trong không khí vượt ngưỡng an toàn, hệ thống cảnh bằng đèn LED trên đầu báo sẽ ngay lập tức được kích hoạt và chuyển sang trạng thái chớp liên tục màu đỏ. Đồng thời, tín hiệu cảnh báo cũng được truyền đến tủ trung tâm báo cháy để điều khiển các thiết bị khác liên quan như hệ thống chuông đèn, hệ thống chữa cháy, thang máy, quạt tăng áp v.v. Điều này tuân theo tiêu chuẩn BS EN54-2.

Sản phẩm hoạt động ổn định trong điều kiện môi trường và khí hậu Việt Nam.

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

Hiệu điện thế cung cấp	24VDC
Dòng điện tiêu thụ ở chế độ Chờ	78 PA/24VDC
Dòng điện tiêu thụ ở chế độ chuông	16mA/24VDC
Độ nhạy khói	Theo TCVN 7568-7:2015
Thời gian nhập chế độ Chờ sau khi kết nối nguồn	40s
Thời gian khởi động lại	2s
Thời gian nhập chế độ Chờ sau khi khởi động lại	40s
Vùng được bảo vệ	Vòng tròn đường kính 15m (EN54)
Chiều cao hoạt động hiệu quả	Lên tới 11m (EN54)
Ngõ ra trong trường hợp hỏa hoạn	Lắp với đèn báo phòng
Mức độ bảo vệ	IP 43
Khoảng nhiệt độ hoạt động	-10°C đến 65°C
Giới hạn độ ẩm	(93±3)% ở 40°C
Kích thước	φ100 mm, h 47mm
Trọng lượng	0,085 kg
Loại dây kết nối	2 dây, 1 lõi hoặc dây đa lõi hoặc đơn lõi cách li, tiết diện 0,8-1,5 mm <sup>2</sup>

**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 9,0	nhỏ hơn 65	8,0	4,0
Lớn hơn 10 đến 12	nhỏ hơn 55	7,5	3,5