

## Đầu cảm biến khói NP-FY101-WR (LoRa)

Thiết bị báo cháy độc lập bằng cảm biến khói quang học, tuân thủ tiêu chuẩn GB 20517-2006 "Bảo động phát hiện khói lửa độc lập". Hỗ trợ phương thức giao tiếp LoRa với bộ trung tâm Lora để tạo thành hệ thống mạng lưới báo cháy thông minh, có khả năng cảm biến và phát hiện khói, phát ra tín hiệu âm thanh và ánh sáng, đồng thời gửi thông tin báo động lên nền tảng thông qua hệ thống mạng.

Thiết bị báo cháy này có thể được sử dụng rộng rãi trong các khu vực bảo vệ tập trung vừa và nhỏ như ký túc xá, nhà ở xã hội, viện dưỡng lão, đền thờ, chùa, chợ nông dân, các tòa nhà cao tầng, nhà máy, v.v.



### Mô tả sản phẩm

| Mã hiệu     | Mô tả chức năng   |
|-------------|---|
| NP-FY101-WR | Phát hiện khói sinh ra trong quá trình cháy, phát tín hiệu báo động bằng còi/đèn trên thiết bị. Hỗ trợ giao tiếp LoRa để liên kết thành hệ thống báo cháy thông minh. |

### Tính năng chính

- Sự kiện được tạo ra trong quá trình phát hiện khói từ đám cháy
- Hỗ trợ âm thanh báo động decibel cao 85 dB
- Hỗ trợ giao thức riêng Phương thức giao tiếp LoRa cho mạng
- Được cung cấp năng lượng bởi pin lithium, tuổi thọ cao, tuổi thọ thiết kế lý thuyết trung bình của pin là 5 năm;
- Hỗ trợ tự kiểm tra, chức năng reset tự động, hỗ trợ báo động mô phỏng phím
- Hỗ trợ nhiều chức năng báo lỗi và báo động, bao gồm báo động điện áp thấp, báo động chống giả mạo và báo động lỗi mê cung;
- Hỗ trợ chức năng tắt tiếng từ xa, có thể hỗ trợ chức năng tắt tiếng từ xa của phần mềm;
- Hỗ trợ chế độ truy vấn cường độ tín hiệu để giao tiếp với công, giúp việc triển khai và cài đặt thuận tiện hơn;

### Thông số

| Mục                       | Thông số kỹ thuật   |
|---------------------------|---|
| Mã hiệu                   | NP-FY101-WR   |
| Tên                       | Thiết bị phát hiện khói lửa quang điện độc lập  |
| Khoảng phát hiện          | 40 m <sup>2</sup> ~60 m <sup>2</sup> (chiều cao dưới 8m), xem GB 50116-2013 để biết chi tiết. |
| Nguồn điện hoạt động      | DC3V 2400 mAh   |
| Dòng điện chờ             | ≤6μA  |
| Dòng điện khi có cảnh báo | ≤30mA   |
| Chế độ cảnh báo cụ bộ     | Báo động âm thanh   |
| Âm lượng báo động         | ≥85dB @ 3m , (A-weighted)   |
| Phương thức giao tiếp     | Giao tiếp LoRa: 433,05-434,79MHz, ~ 25mW  |
| Tuổi thọ thiết kế pin     | Trung bình 5 năm  |
| Môi trường sử dụng        | Nhiệt độ: -10 °C ~ 55 °C Độ ẩm tương đối : ≤95%   |
| Kích thước                | Đường kính 120mm × Chiều cao 55.5mm   |
| Chất liệu vỏ              | PC+ ABS   |
| Trọng lượng               | Trần: 160,0 g Đóng gói: 198,5 g   |
| Tiêu chuẩn thực hiện      | GB 20517-2006   |

## Kích thước

