

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (D4IPS)

► GIỚI THIỆU SẢN PHẨM



Đầu báo khói quang hoạt động theo nguyên lý quang – điện. Tủ trung tâm gọi tín hiệu cho CPU trong đầu báo theo chu kì, kiểm tra giá trị nồng độ khói và thông tin trạng thái của đầu báo. Khi đạt đến ngưỡng giá trị nồng độ khói được cài đặt trong tủ trung tâm, đèn LED đầu báo sẽ sáng đỏ, trạng thái báo cháy sẽ được tủ trung tâm kích hoạt.

Mỗi đầu báo có 1 địa chỉ riêng do đó khi kích hoạt báo cháy, thông tin về số địa chỉ cũng như vị trí đầu báo sẽ được hiển thị.

ĐẶC TRƯNG

- DC28V, loại địa chỉ (analog)
- Cảm biến bán dẫn hiệu suất cao.
- 1 loop kết nối được 252 đầu báo.
- Giám sát liên tục môi trường xung quanh.
- Ứng dụng mô phỏng phòng tối 3D.
- Phương thức nhập địa chỉ điện tử.
- Cảnh báo theo giai đoạn(cảnh báo sơ bộ).
- Chương trình thuật toán đặc biệt.
- Thiết kế chắc chắn.

LƯU Ý

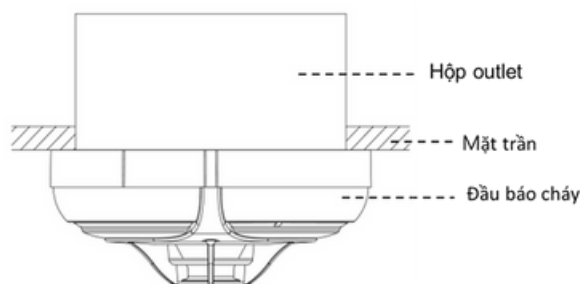
Đầu báo cháy này có thể không phát hiện chính xác đám cháy nếu được lắp đặt trong khu vực nơi khói không lọt vào, chẳng hạn như gần tường. Để đầu báo cháy hoạt động bình thường, hãy tháo tấm che bụi (phụ kiện) sau khi hoàn thành việc xây dựng xung quanh.

LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

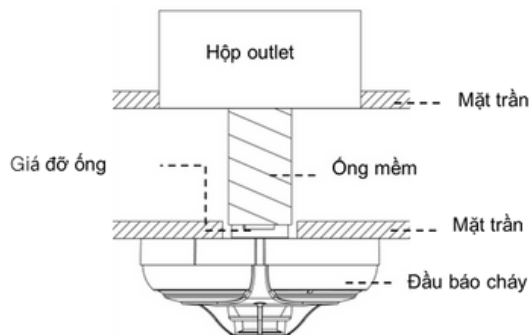
Cố định đầu báo cháy vào bề mặt trần nhà.

[Hình 1] là lắp đặt cho trần đơn, tầng 2 là lắp đặt cho trần đôi.

[Hình 1] Ví dụ lắp đặt cho trần đơn.



[Hình 2] Ví dụ lắp đặt cho trần đôi.



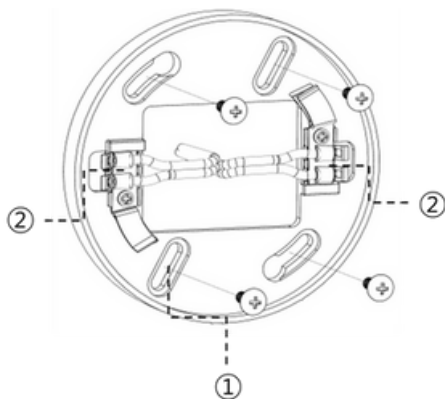
- Để cố định đế, hãy gắn chặt hai trong số bốn lỗ cố định gắn đế trong [Hình 3] vào hộp ổ cắm bằng ốc M4 như trong [Hình 4].

- Đối với kết nối dây, không liên quan đến cực tính, hãy lắp dây sau khi bỏ lớp vỏ bọc ít nhất 15 mm vào đầu 2 của [Hình 3].

- Kích thước của dây được khuyến khích dùng loại 1.25SQ hoặc lớn hơn.

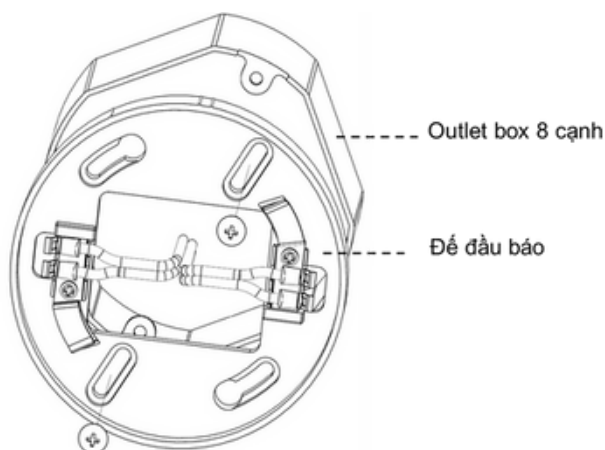
- Khi lắp đầu báo cháy vào đế theo thứ tự 1 và 2 trong [Hình 5], sau đó xoay theo chiều kim đồng hồ để siết chặt. Lúc này, các vị trí liên kết phải khớp nhau như trong [Hình 6].

[Hình 3] Đế đầu báo cháy

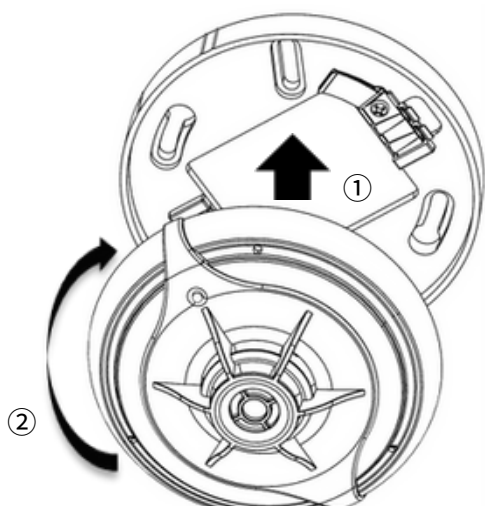


① : Lỗ cố định đế , ② : Đường vào tín hiệu

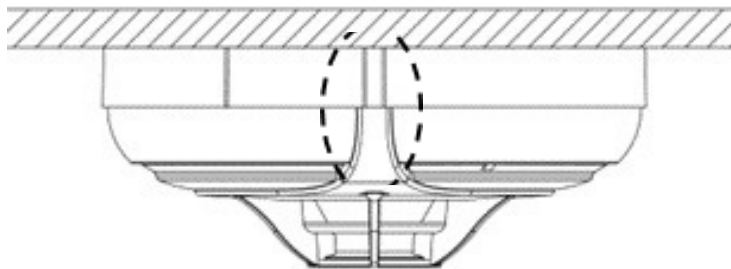
[Hình 4] Outlet Box 8 cạnh



[Hình 5] Cách lắp đầu báo



Hình 6] Phần liên kết đầu báo cháy



- Phần đế đầu báo và phần thân phải kiểm tra xem đã liên kết hay chưa, như [Hình 6].
- Khi quá trình lắp đặt đầu báo cháy hoàn tất và bật nguồn cho thiết bị kết nối, đèn LED báo hiệu của đầu báo cháy ở trạng thái bình thường sẽ nhấp nháy trong khoảng thời gian 1,5 giây.

PHƯƠNG PHÁP NỐI DÂY

Phương pháp nối dây của đầu báo cháy được chia thành Class A và Class B tùy thuộc vào loại đầu cuối của tủ trung tâm được kết nối. Để biết phương pháp nối dây chi tiết, tham khảo [Hình 7/8].

[Hình 7] Nối 2 dây



Trường hợp nối theo Class B thì không phân chia cực.

[Hình 8] Nối 4 dây



Khi nối dây theo Class A, kết nối các cực đầu vào (S/SC) và đầu ra (LS/LSC) riêng biệt tại các đầu cuối của thiết bị kết nối.

[Hình 9] Thiết bị cài đặt địa chỉ

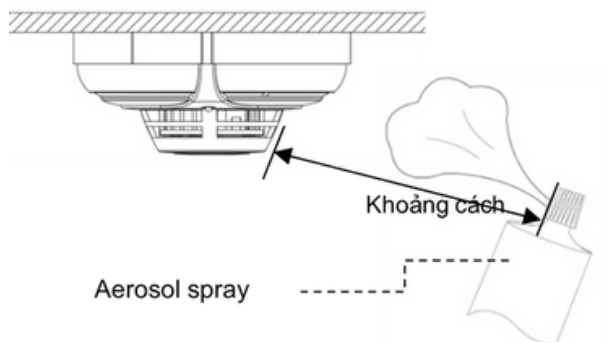


- Sau khi kết nối đầu báo với thiết bị nhập địa chỉ, chọn Manual Mode và nhấn nút Enter.
- Sau khi nhập địa chỉ bằng các nút số, nếu số hiển thị trên màn hình đồng nhất với địa chỉ muốn nhập thì nhấn nút Enter để hoàn tất.

GIẢI THÍCH BỔ SUNG

► THỬ NGHIỆM

- Đầu báo cháy sẽ không hoạt động trừ khi được cấp nguồn cho thiết bị kết nối như máy thu.
- Đầu báo cháy sau khi được lắp đặt thì phải test tình trạng của thiết bị theo chu kỳ.
- Phương pháp thử nghiệm xác minh hoạt động bằng cách tạo ra khói bằng vật liệu dễ cháy hoặc bình xịt khói. Lúc này, đèn LED báo sáng màu đỏ. Nếu các đầu báo cháy được kết nối trên một hệ thống hoạt động đồng thời thì chỉ có 5 đèn LED được kích hoạt ban đầu sáng lên.
- * Các phần khác có thể kiểm tra trên tủ trung tâm.



[Hình 10] Test đầu báo khói

- Khi thử nghiệm bằng bình xịt, hãy giữ khoảng cách từ 30 cm trở lên giữa thiết bị và bình xịt, như trong Hình [8] và phun khói trong khoảng 5 giây để kiểm tra hoạt động của đầu báo cháy.
- Nếu đầu báo hoạt động, đèn LED của đầu báo có màu đỏ sẽ sáng lên và mạch tương ứng trong tủ trung tâm sẽ hoạt động.

► Kiểm tra dây đứt

- Trong điều kiện hoạt động bình thường, nếu ngắt điện trở đầu cuối hoặc ngắt kết nối dây của đầu báo, có thể kiểm tra thông báo ngắt kết nối với đầu báo trên tủ trung tâm.
- Nếu trường hợp đám cháy xuất hiện, hoạt động sẽ được thiết lập lại.
- Khi kết nối lại đầu báo cháy đã bị chia cách, chỉ thông tin ngắt kết nối được thiết lập lại.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	D4IPS
Số chứng nhận	감22-54
Mô tả	DC 28V, dạng analoge, loại bình thường, loại tái sử dụng, Phạm vi nhiệt độ cảm biến danh định (5%/m~15%/m)
Phân cực Loop	Không phân cực (S/SC)
Điện tiêu thụ	Giám sát 0.7mA, Hoạt động 5mA
Phạm vi hoạt động	5%/m~15%/m
Phương thức tín hiệu	PLC, Phương thức Polling Address

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng kết nối	Tối đa 252 thiết bị / loop
Khoảng cách tín hiệu	1Km (STP #16/#18)
Kích thước	110(Ø) × 49(D) mm
Cân nặng	121g (bao gồm đế)
Màu sắc	Màu trắng
Chất liệu	PC chịu nhiệt V2
Môi trường sử dụng	-10°C ~ +50°C 0% ~ 90% RH