

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM ĐẦU BÁO NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ (CHỐNG NƯỚC) [D3TRW]

► GIỚI THIỆU SẢN PHẨM



Bằng việc tích hợp nhiệt điện trở độ nhạy cao, khi phát hiện sự thay đổi nhiệt độ đột ngột, đầu báo sẽ gửi tín hiệu đến tủ trung tâm được kết nối. Tủ trung tâm báo cháy định kỳ gửi tín hiệu cho CPU trong đầu báo để kiểm tra trạng thái của đầu báo, mỗi đầu báo có địa chỉ riêng.

Ở trạng thái bình thường đèn LED của đầu báo nhấp nháy màu xanh, khi đầu báo kích hoạt đèn LED sẽ sáng đỏ, báo hiệu có cháy và ở tủ trung tâm sẽ hiển thị vị trí.

ĐẶC TRƯNG

- DC24V, 2 loại, tái sử dụng, chống nước, dạng bán dẫn.
- 1 loop kết nối được 252 đầu báo.
- Giám sát liên tục nhiệt độ xung quanh.
- Ứng dụng cảm biến nhiệt dạng film.
- Phương thức nhập địa chỉ điện tử.
- Chương trình thuật toán đặc biệt.
- Thiết kế chắc chắn.

LƯU Ý

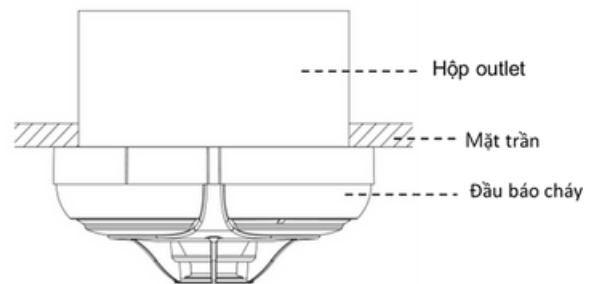
- 1 loop lắp tối đa 252 đầu báo.
- Nên lắp đặt sau khi thực hiện các biện pháp bảo vệ chống nước trên hộp kết nối, đường ống và dây điện.

LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

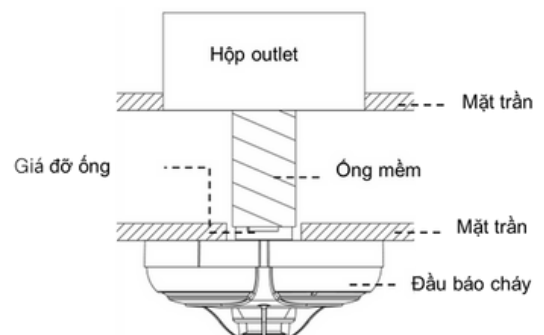
Cố định đầu báo cháy vào bề mặt trần nhà.

[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.

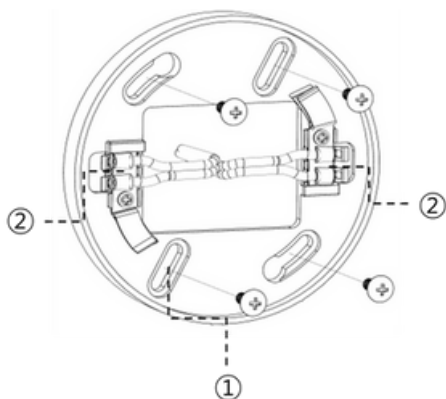


[Hình 2] Ví dụ lắp đặt cho trần đôi.



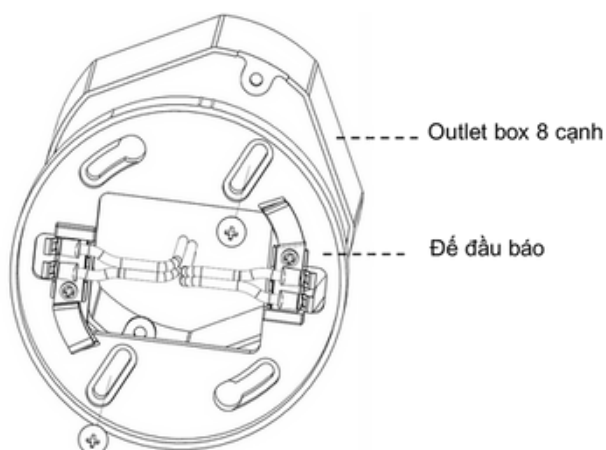
- Để cố định đế, hãy gắn chặt hai trong số bốn lỗ cố định gắn đế trong [Hình 3] vào hộp ổ cắm bằng ốc M4 như trong [Hình 4].
- Đối với kết nối dây, không liên quan đến cực tính, hãy lắp dây sau khi bỏ lớp vỏ bọc ít nhất 15 mm vào đầu 2 của [Hình 3].
- Kích thước của dây được khuyến khích dùng loại 1.25SQ 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

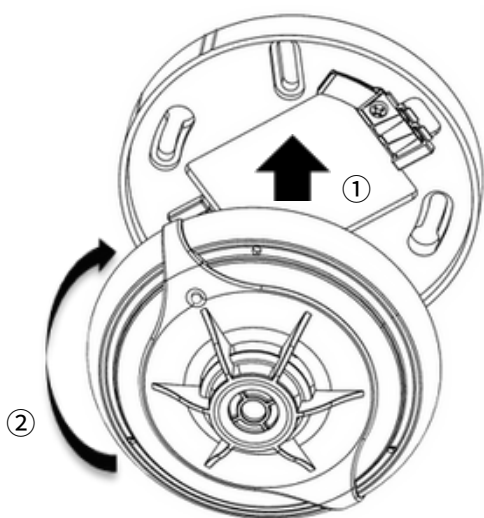


① : Lỗ cố định đế , ② : Đường vào tín hiệu

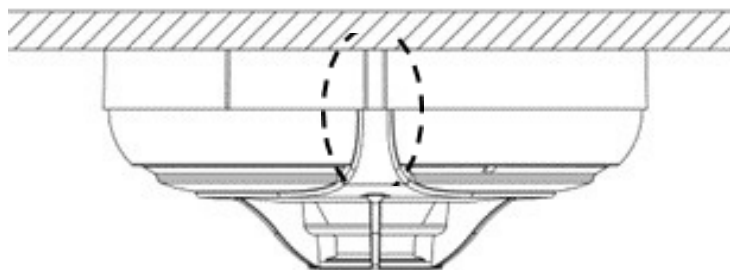
[Hình 4] Outlet Box 8 cạnh



[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 kiểu 2 dây và kiểu 4 dây 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



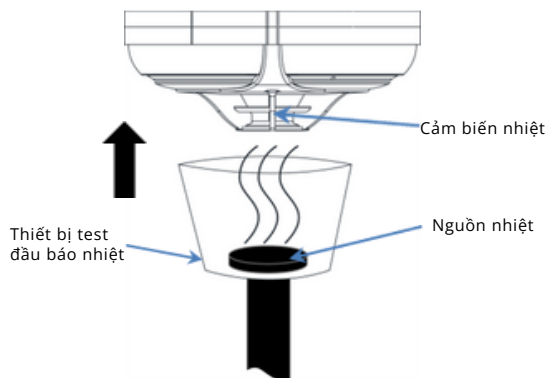
- Sau khi kết nối đầu báo với thiết bị nhập địa chỉ, chọn Manual Mode và nhấn nút Enter.
- Sau khi nhập địa chỉ bằng các nút số, nếu số hiển thị trên màn hình đồng nhất với địa chỉ muốn nhập thì nhấn nút Enter để hoàn tất.

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 một theo chu kỳ.

[Hình 10] Test đầu báo nhiệt



- Trong quá trình kiểm tra nhiệt, như trong Hình [10], máy kiểm tra tạo ra luồng không khí được đặt gần vị trí cảm biến nhiệt độ và giá trị tương tự được kiểm tra tại tủ trung tâm.
- Khi đầu báo bị tác động đèn LED sẽ nhấp đỏ và có thể xác nhận được vị trí báo cháy tương ứng trên tủ trung tâm.

► KIỂM TRA DÂY ĐÚT

- Trong điều kiện hoạt động bình thường, nếu kết nối dây của đầu báo, có thể kiểm tra thông báo ngắt kết nối với đầu báo trên tủ trung tâm.
- Khi kết thúc kiểm tra hãy kết nối lại dây.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	D3TRW
Số chứng nhận	감22-16
Mô tả	DC24V, 2 loại, loại thường, loại tái sử dụng, chống nước, kiểu bán dẫn.
Điện áp đầu vào	DC24V $\pm$ 20%
Điện tiêu thụ	Giám sát 0.7mA, hoạt động 5mA
Phạm vi hoạt động	Nhiệt độ môi trường +30°C
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) × 45(D) mm
Cân nặng	105g (bao gồm đế)
Màu sắc	Màu trắng
Chất liệu	PC chịu nhiệt V2
Môi trường sử dụng	-10°C ~ +50°C 0% ~ 90% RH