



NITTAN COMPANY LTD.

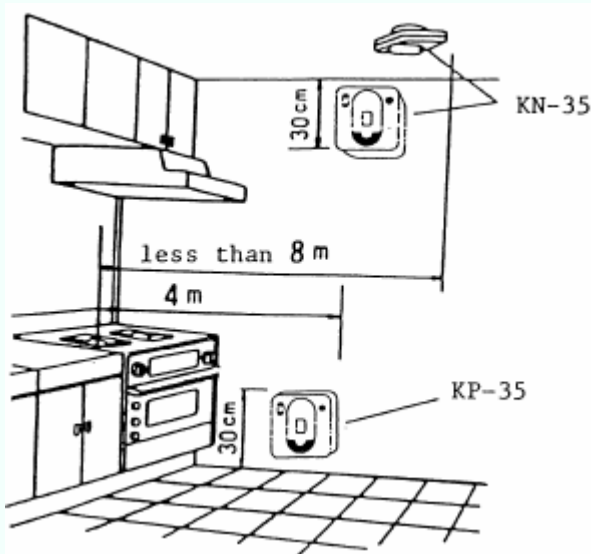
HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO GAS MODEL KN-35 & KP-35

1. PHÂN LOẠI MODEL:

Model KN-35: phát hiện các chất khí loại “town gas”, nhẹ hơn không khí. (“Town gas” là loại gas do nhà máy khí đốt cung cấp trong thành phố.)

Model KP-35: phát hiện các chất khí loại LP, nặng hơn không khí.

2. ĐỊNH VỊ ĐẦU BÁO GAS:



- **Đối với KN-35:**
Lắp đặt Đầu Báo Gas trên vách đứng, cách bếp gas (thiết bị cung cấp gas) không quá 8m, và cách trần nhà không quá 30 cm.
- **Đối với KP-35:**
Lắp đặt Đầu Báo Gas trên vách đứng, cách bếp gas (thiết bị cung cấp gas) không quá 4m, và cách sàn nhà không quá 30 cm.

- Phải lắp đặt Đầu Báo Gas trong cùng phòng đặt bếp gas (hoặc thiết bị cung cấp gas)
- Phải lắp đặt Đầu Báo Gas tại những nơi mà gas rò rỉ có thể tích tụ.
- Phải lắp đặt Đầu Báo Gas tại những nơi dễ dàng cho việc kiểm tra và đèn báo động của đầu báo gas có thể nhìn thấy rõ ràng.

NHỮNG NƠI KHÔNG NÊN ĐẶT ĐẦU BÁO GAS:

- Ngay bên trên bếp gas (hoặc thiết bị cung cấp gas)
- Những nơi mà đầu báo gas bị chi phối trực tiếp bởi ống hút không khí, hơi nước, gió lò.
- Trong phòng tắm.
- Ngoài trời
- Những nơi bị phân cách bằng màn cuốn (giữa bếp gas và đầu báo gas).
- Nơi có nhiệt độ dưới -10°C và trên $+50^{\circ}\text{C}$.
- Cách ống thông hơi (của tòa nhà) trong phạm vi 1m5.

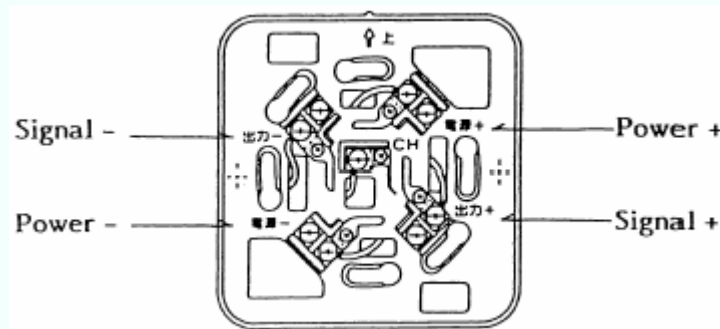
3. LẮP ĐẶT

Loại Đế:

- Bước răng: 67.7 mm và 73 mm.
- Hộp tương thích: JIS C8386, JIS C8338, JIS C8340.
- Nắp hộp tương thích: JIS C8339

Lắp đặt đế:

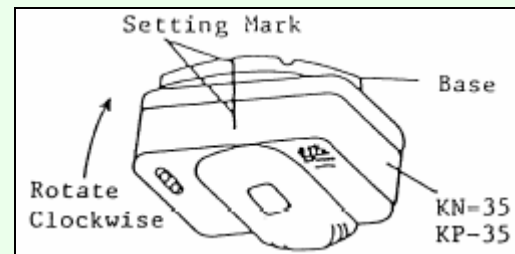
- Vặn ốc rồi lấy nắp đế riêng ra.
- Gắn đế vào tường hoặc trần, đưa dây nguồn (power) và dây tín hiệu (signal) vào các lỗ tương ứng.
- Nối kết dây nguồn (+, -) và dây tín hiệu (+, -) như hình bên dưới.
- Đậy nắp đế và siết ốc.



Lưu ý: Phải siết dây thật chặt, nếu không có thể nó không báo động thích hợp.

Đầu Báo Gas (Gas Sensor):

- Gắn Đầu Báo Gas (bộ phận cảm ứng gas) vào đế đầu báo.
- Vặn theo chiều kim đồng hồ cho tới khi 2 vết được đánh dấu trên đầu báo và đế đầu báo khớp với nhau.



4. BẢO QUẢN THƯỜNG XUYÊN

Mỗi tháng một lần, nên thực hiện việc kiểm tra như sau:

- Kiểm tra xem đèn nguồn DC phải sáng (LED màu xanh).
- Kiểm tra bộ phận cảm ứng gas bằng bình gas dùng để bảo quản (được cung cấp), bằng cách:
 - Xịt gas vào ngõ vào của bộ phận cảm ứng gas.
 - Sau 25 giây, còi buzzer sẽ kêu và đèn báo động (LED màu đỏ) sẽ sáng.
- Ngưng phun gas, còi buzzer thôi kêu và đèn báo động (LED màu đỏ) sẽ tắt.

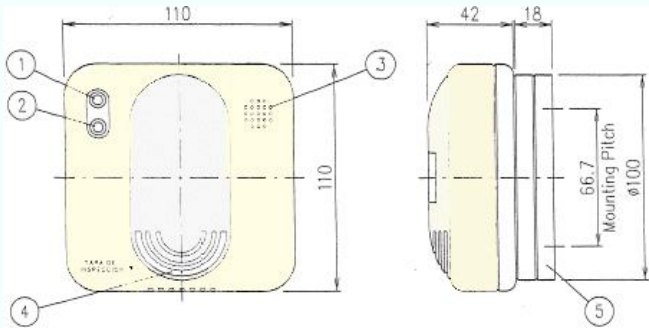
5. BẢO HÀNH

Đầu Báo Gas được bảo hành trong 3 năm.
Sau ba năm thì nên thay cái mới.

KP-35B

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

| | |
|-----------------------|---|
| Model | KP-35B |
| Loại | Cháy xúc tác |
| Dò khí | Khí LP (nặng hơn không khí) |
| Độ cảm ứng (báo động) | Nhỏ hơn ¼ giới hạn nổ thấp nhất (LEL) |
| Hiển thị khi báo động | Đèn LED màu đỏ sáng tức thì, còi buzzer kêu tức thì, loại tự reset. |
| Nguồn | 24VDC |
| Nguồn tiêu thụ | bình thường : 0.8W ; báo động: 1W |
| Nhiệt độ môi trường | -10° C tới +50° C |
| Độ ẩm | 0 -> 85% RH |
| Ngõ ra | bình thường : 6VDC ; báo động: 12VDC ; lỗi: 0VDC |
| Trọng lượng | 108 g |

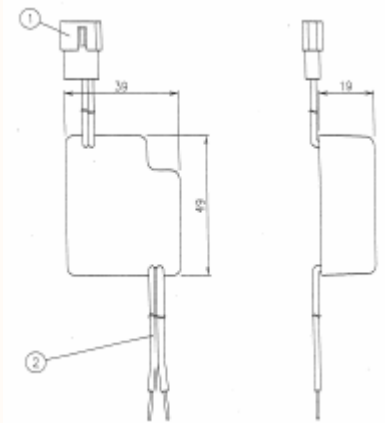


CHÚ DẪN(hình vẽ):

| Số | Mô tả | Ghi chú | Số lượng |
|----|----------------|----------|----------|
| 1 | Đèn nguồn DC | LED xanh | 1 |
| 2 | Đèn báo động | LED đỏ | 1 |
| 3 | Còi buzzer | | 1 |
| 4 | Lỗ đón khí vào | | 1 |
| 5 | Đế | | 1 |

OC-3M SIGNAL CONVERTOR

(Dùng để nối kết giữa Đầu Báo Gas và Tủ Báo Cháy.
Xem sơ đồ nối kết ở trang kế tiếp)



ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

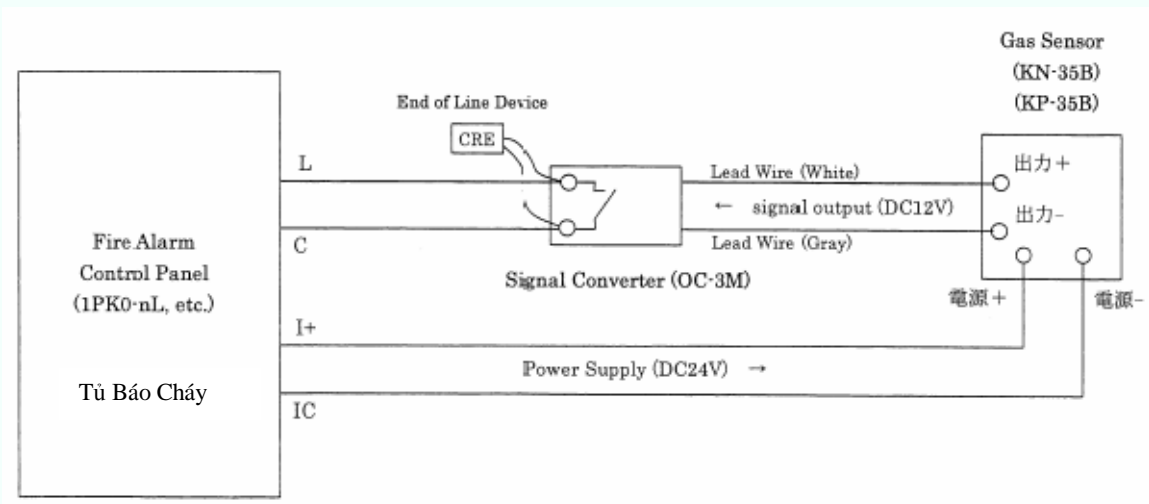
| | |
|---------------------------|--|
| Model | OC-3M |
| Ngõ vào | bình thường : 6VDC ; báo động: 12VDC |
| Ngõ ra | Công tắc khô, 100VAC, 0.5A, tự động reset. |
| Thời gian trì hoãn ngõ ra | Town gas: khoảng 45 giây LP gas: khoảng 35 giây |
| Nhiệt độ môi trường | -10° C tới +50° C |
| Trọng lượng | 55 g |

CHÚ DẪN (hình vẽ):

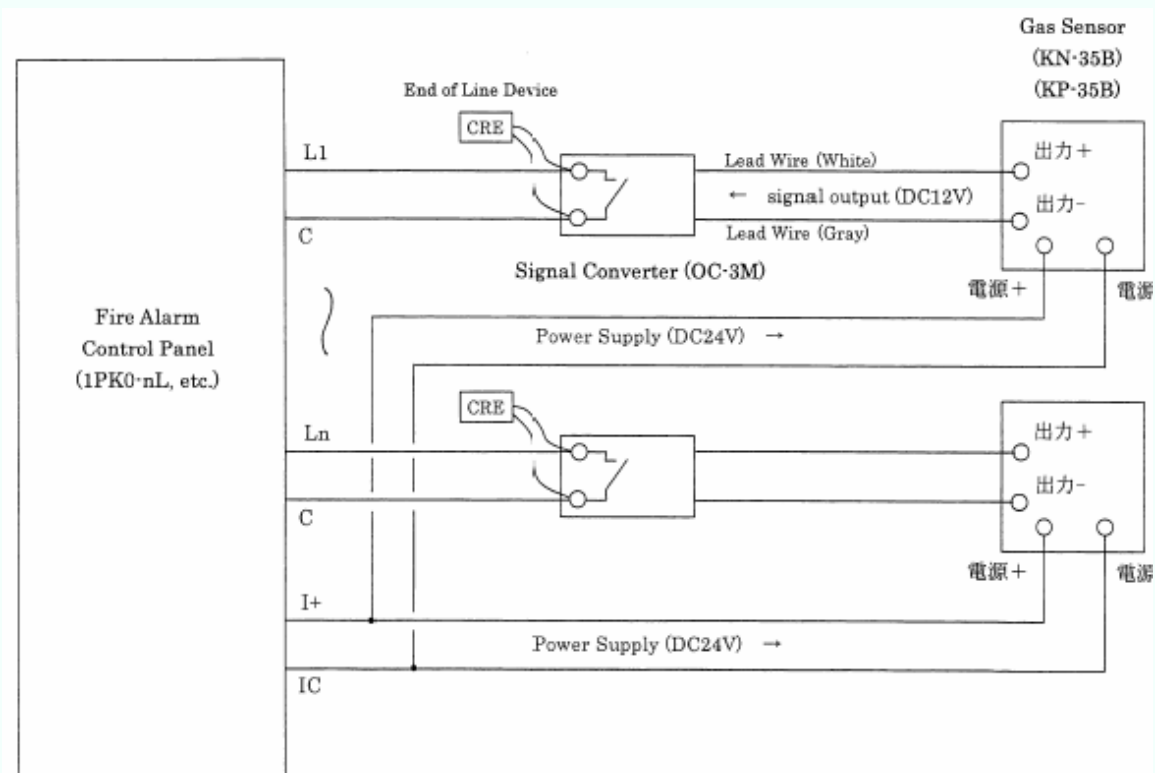
| Số | Mô tả | Ghi chú | Số lượng |
|----|--------------|--------------|----------|
| 1 | 2P Convertor | Tín hiệu vào | 1 |
| 2 | Dây chì | Tín hiệu ra | 1 |

KẾT NỐI MẪU GIỮA ĐẦU BÁO GAS & TỦ BÁO CHÁY QUA CONVERTOR MODEL OC-3M

Trường hợp 1 gas sensor



Trường hợp nhiều gas sensors



Trường hợp nhiều gas sensors nối kết chung trong một zone

