



Hướng dẫn sử dụng Cảm biến rò rỉ khí gas WiFi

Models: NME-WSGS-IC-WH



1. Giới thiệu

Sản phẩm này là thiết bị báo động khí gas dễ cháy kết nối WiFi, được sử dụng để phát hiện tình trạng rò rỉ khí gas và ngăn ngừa các thiệt hại do cháy nổ gây ra.

Thiết bị sử dụng cảm biến khí gas bán dẫn có độ ổn định cao, mang lại đặc tính hoạt động bền bỉ và độ lệch độ nhạy cực nhỏ. Khi phát hiện rò rỉ khí gas và nồng độ đạt đến mức thiết lập, thiết bị sẽ phát tín hiệu báo động. Sản phẩm này được thiết kế để sử dụng trong nhà tại những nơi dễ xảy ra rò rỉ, chẳng hạn như nhà bếp.

2. Cấu tạo

Khi thiết bị phát hiện nồng độ khí gas tự nhiên đạt đến 8% LEL, thiết bị sẽ phát báo động, gửi thông báo qua ứng dụng (app) và đóng các van điện tử. Khi nồng độ khí gas trở về mức 0% LEL, thiết bị sẽ ngừng báo động và quay lại trạng thái giám sát bình thường.



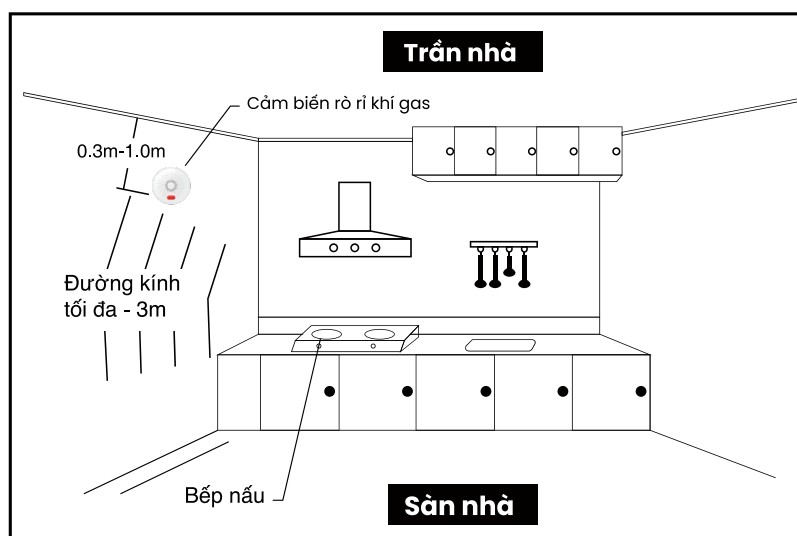
3. Thông số kỹ thuật

Điện áp hoạt động	85VAC - 250V
Tiêu thụ điện năng trung bình	≤1.5W
Âm lượng báo động	70dB/m
Nồng độ báo động	6% LEL ± 3%LEL
Chuẩn WiFi	802.11b/g/n
Nhiệt độ làm việc	-10°C ~ 50°C
Độ ẩm làm việc	≤95%RH

4. Sơ đồ lắp đặt

Trước khi lắp đặt, vui lòng xác định rõ loại khí cần phát hiện nặng hơn hay nhẹ hơn không khí:

- Nếu khí cần phát hiện nặng hơn không khí (ví dụ: khí hóa lỏng LPG...): Hãy lắp đặt thiết bị cách mặt sàn từ 0.3m đến 1m, và bán kính từ thiết bị đến nguồn gas phải nhỏ hơn 1.5m.
- Nếu khí cần phát hiện nhẹ hơn không khí (ví dụ: khí tự nhiên, khí gas thành phố, khí đầm lầy...): Hãy lắp đặt thiết bị cách trần nhà từ 0.3m đến 1m, và bán kính từ thiết bị đến nguồn gas phải nhỏ hơn 1.5m.



1. Tải ứng dụng NamiOne, hoặc quét mã QR bên dưới để tải về



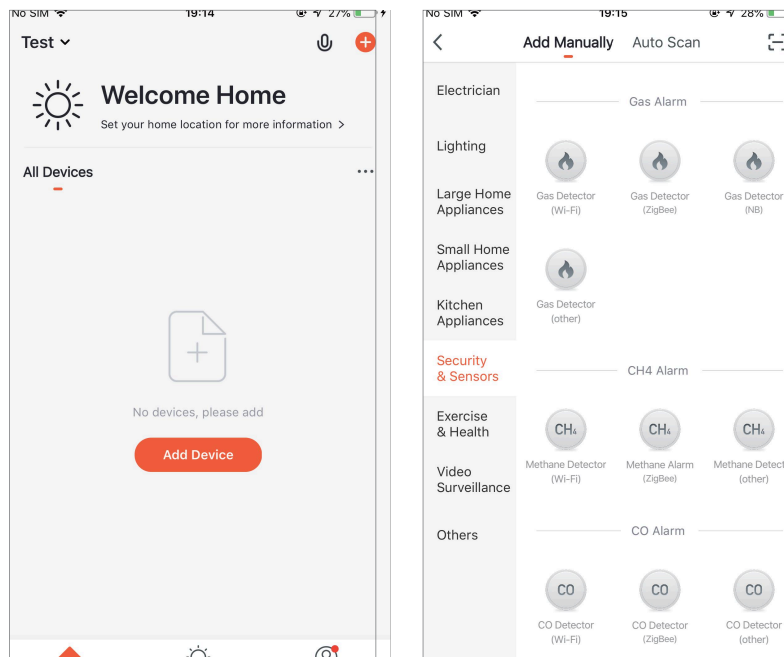
Quét mã để
tải ngay NamiOne

2. Cắm thiết bị phát hiện khí ga vào ổ cắm, quá trình cấu hình mạng sẽ tự động bắt đầu, đèn LED màu xanh lá cây sẽ nhấp nháy nhanh.

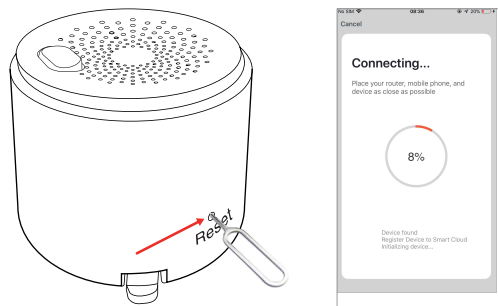
* Nếu mạng chưa được cấu hình, chỉ có đèn LED màu xanh lá cây sáng. Sau khi mạng được cấu hình thành công, đèn LED ba màu sẽ nhấp nháy luân phiên. Đèn LED sẽ có màu xanh lá cây trước khi quá trình làm nóng (khởi động) hoàn tất. Quá trình làm nóng sẽ mất 5 phút.

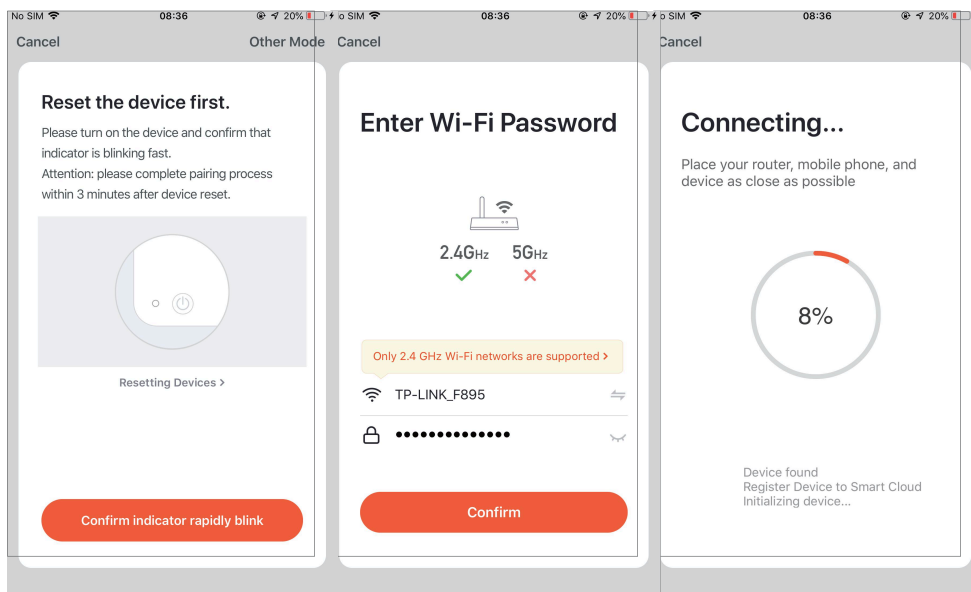


3. Sử dụng số điện thoại di động để đăng ký ứng dụng để đăng nhập, nhấp vào dấu "+" trên màn hình "My Home" (Nhà của tôi) hoặc nhấp vào "Add Device" (Thêm thiết bị) ở khoảng trống giữa, chọn cảm biến an ninh (security sensor), và nhấp vào cảm biến ga (WiFi)



4. Khi bật nguồn, nếu đèn chỉ báo màu xanh lá cây không nhấp nháy nhanh, hãy dùng ghim để nhấn nút RESET trong hơn 5 giây, đèn chỉ báo nhấp nháy nhanh nghĩa là quá trình tự động cấu hình mạng bắt đầu. Nhập "mật khẩu WIFI" vào ứng dụng theo gợi ý chỉ dẫn, và nhấp ENTER.





5. Trong chế độ cấu hình mạng tự động, đèn chỉ báo sẽ nhấp nháy nhanh. Nhấn nút RESET trong 5 giây bằng cây KIM (ghim). Đèn chỉ báo sẽ nhấp nháy chậm và chuyển sang chế độ cấu hình mạng thủ công. Ứng dụng (APP) chọn chế độ tương thích. Nhập "WIFI" theo hướng dẫn và nhấp ENTER để vào giao diện CÀI ĐẶT WIFI, kết nối với Smartlife_XXXX và quay lại ứng dụng để tiếp tục thêm thiết bị.

7. Trong giao diện của Cảnh báo ga (Gas Alarm), nhấp vào SET (Cài đặt), bạn có thể thực hiện kiểm tra phát hiện khí ga, thay đổi âm thanh báo động, và thời gian báo động, v.v

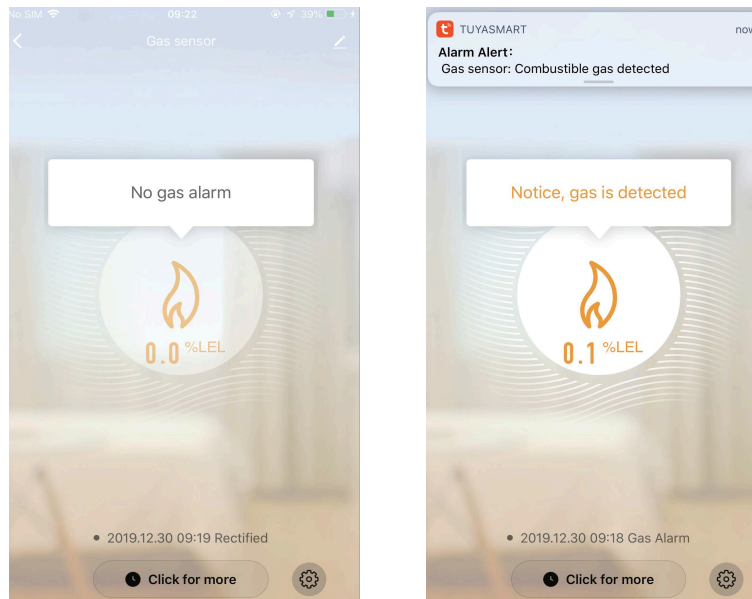
6. Cấu hình mạng thành công, nhấp vào biểu tượng khí ga để vào giao diện. Đưa khí ga vào các Lỗ đối lưu khí (Lỗ thông khí). Sẽ có thông báo gửi đến Ứng dụng Tuya Smart, đồng thời giá trị nồng độ tương ứng sẽ được hiển thị.)(Hình ảnh minh họa giao diện ứng dụng khi kết nối thành công

5. Trạng thái đèn chỉ báo

Trạng thái	Màu sắc	Đèn chỉ báo	Âm thanh báo động
Nguồn	Xanh lá	Sáng liên tục	Không
Báo động	Đỏ	Nhấp nháy	Báo động Di-Di. Nhiều nhạc chuông để tùy chọn trong ứng dụng
Lỗi/Sự cố	Xanh dương	Sáng liên tục	Di-Di
Cấu hình mạng WiFi thành công	Xanh lá	Sáng liên tục	Không
Cấu hình mạng WiFi thất bại	Xanh lá	Nhấp nháy nhanh / Nhấp nháy chậm	Không

6. Kiểm tra sản phẩm

Sản phẩm này có một nút tự kiểm tra (self-test), và cũng có một nút tự kiểm tra trên ứng dụng (APP), có thể được sử dụng để kiểm tra xem thiết bị báo động và còi báo có hoạt động bình thường hay không. Khi nhấn nút tự kiểm tra, đèn LED màu đỏ của thiết bị báo động sẽ nhấp nháy. Còi báo sẽ kêu bíp.



7. Xử lý cảnh báo

Khi giá trị nồng độ của khí ga tự nhiên hoặc khí ga hóa lỏng (LPG) trong không khí môi trường xung quanh đạt đến hoặc vượt quá giá trị nồng độ báo động, thiết bị báo động sẽ tự động chuyển sang trạng thái báo động liên tục. Tại thời điểm này, chúng ta nên làm những việc sau:

- Đóng van đường ống ngay lập tức.
- Dập tắt tất cả các nguồn lửa và tránh sử dụng mọi thứ tạo ra tia lửa.
- Tránh bật/tắt các thiết bị điện khác nhau.
- Ngay lập tức mở các cửa sổ để đối lưu không khí trong nhà.

Để đảm bảo góc nhìn tốt nhất của màn hình LCD, lấy đường ngang làm chuẩn, đặt và lắp tấm gắn theo phương ngang.

9. Xử lý cảnh báo

Khi giá trị nồng độ của khí ga tự nhiên hoặc khí ga hóa lỏng (LPG) trong không khí môi trường xung quanh đạt đến hoặc vượt quá giá trị nồng độ báo động, thiết bị báo động sẽ tự động chuyển sang trạng thái báo động liên tục. Tại thời điểm này, chúng ta nên làm những việc sau:

- Đóng van đường ống ngay lập tức.
- Dập tắt tất cả các nguồn lửa và tránh sử dụng mọi thứ tạo ra tia lửa.
- Tránh bật/tắt các thiết bị điện khác nhau.
- Ngay lập tức mở các cửa sổ để đối lưu không khí trong nhà.

Để đảm bảo góc nhìn tốt nhất của màn hình LCD, lấy đường ngang làm chuẩn, đặt và lắp tấm gắn theo phương ngang.

10. Phân tích triệu chứng và khắc phục sự cố

Triệu chứng	Nguyên nhân	Khắc phục sự cố
Đang làm nóng sau khi bật nguồn (Đèn LED tiếp tục nhấp nháy)	1. Thời gian dài không có điện 2. Kiểm tra thiết bị dò trong lúc đang làm nóng	1. Bật nguồn thiết bị dò và chạy thử liên tục trong 24 giờ 2. Không kiểm tra trong lúc đang làm nóng
Đèn xanh dương sáng liên tục, và còi tiếp tục kêu bíp	Lỗi thiết bị dò	Liên hệ với đại lý để sửa chữa
Cấu hình WiFi thất bại	1. Quá xa bộ định tuyến (router)? 2. Thao tác sai	1. Cách bộ định tuyến trong vòng 10M 2. Làm theo sách hướng dẫn và các mẹo trên ứng dụng

Lưu ý

- ① Việc bề mặt của vỏ máy hơi nóng lên trong quá trình vận hành là điều bình thường.
- ② Khuyến nghị nên tháo thiết bị báo động ra trong quá trình sửa chữa/trang trí nhà cửa.
- ③ Tránh phun chất xịt Aerosol (bình xịt áp suất) lên thiết bị báo động ga.
- ④ Nếu thiết bị báo động được sử dụng trong một thời gian dài, các lỗ đối lưu khí sẽ bám một số vết dầu mỡ, điều này sẽ ảnh hưởng đến độ nhạy của cảm biến ga. Không được để chất tẩy rửa lọt vào bên trong thân máy. Kiểm tra lại sản phẩm sau khi vệ sinh.
- ⑤ Tuổi thọ sử dụng của cảm biến bán dẫn được dùng trong thiết bị báo động là 5 năm. Khi vượt quá tuổi thọ sử dụng, vui lòng thay thế kịp thời.
- ⑥ Nghiêm cấm sử dụng bật lửa để thử vào các lỗ đối lưu khí của thiết bị báo động để tránh làm hỏng cảm biến bên trong của thiết bị.
- ⑦ Vì sự an toàn của bạn, bên cạnh việc sử dụng sản phẩm này một cách chính xác, bạn cũng nên cảnh giác trong cuộc sống hàng ngày và tăng cường nhận thức về an toàn và phòng ngừa.