



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

ĐẦU BÁO KHÓI QUANG HORING AH-0311

1. TỔNG QUAN



AH-0311 là dòng đầu báo khói đa năng (Multi-Purpose Smoke Detector) của Horing. Các phiên bản AH-0311-2, AH-0311-3 và AH-0311-4, tương ứng với cấu hình 2 dây, 3 dây có ngõ ra đèn báo từ xa và 4 dây có ngõ ra rơ-le.

Dòng AH-0311 sử dụng thiết kế buồng cảm biến giúp giảm bụi và tăng độ chính xác phát hiện, đồng thời sử dụng hai đèn LED cho khả năng quan sát 360°.

2. ỨNG DỤNG

Đầu báo AH-0311 được sử dụng cho hệ thống báo cháy và cũng được ứng dụng trong các hệ thống an ninh. Phiên bản có chức năng rơ-le có thể giám sát nguồn cấp thông qua ngõ ra rơ-le tùy chọn. Thiết bị được sử dụng trong các lĩnh vực như thông tin liên lạc, ngân hàng, hàng hải và kinh doanh nghệ thuật.

Diện tích cảnh báo hiệu quả theo tài liệu: công trình cao dưới 4 m là 150 m²; công trình cao từ 4 đến 20 m là 75 m².

3. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

AH-0311 phát hiện khói và phát tín hiệu báo động khi đầu báo được kích hoạt. Đối với các phiên bản có rơ-le, tín hiệu có thể được truyền tới hệ thống kết nối thông qua ngõ ra rơ-le. Phiên bản AH-0311-BPS còn có chức năng cảnh báo mất nguồn và đứt dây.

Khói xâm nhập buồng cảm biến -> Đầu báo AH-0311 phát hiện -> Tín hiệu báo động -> Truyền tín hiệu về hệ thống

Các đặc điểm hoạt động:

- Thiết kế buồng cảm biến đặc biệt giúp giảm lượng bụi và cải thiện độ chính xác phát hiện.
- Hai đèn LED cho khả năng quan sát 360°.



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

- Công nghệ xử lý giúp tăng độ chính xác phát hiện và giảm ảnh hưởng của nhiễu, từ đó hạn chế báo động không mong muốn.
- Mức tiêu thụ dòng thấp, cho phép kết nối nhiều đầu báo hơn với mỗi tủ trung tâm.
- Để có hai tiếp điểm giúp tăng độ ổn định kết nối giữa đầu báo và đế.
- Để có lò xo nối tắt để hỗ trợ bảo trì mà không cần ngắt kết nối khi tháo đầu báo.

4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

4.1. Phiên bản AH-0311

Thông số	AH-0311-2	AH-0311-3	AH-0311-4
Điện áp hoạt động	12–30 V DC	12–30 V DC	12–30 V DC
Dòng chờ	Dưới 40 μ A	Dưới 40 μ A	Dưới 40 μ A
Dòng báo động @24 V DC, 470 Ω	40 mA	30 mA	40 mA
Cài đặt độ nhạy	Phù hợp EN54	Phù hợp EN54	Phù hợp EN54
Nhiệt độ môi trường	-10°C đến +55°C	-10°C đến +55°C	-10°C đến +55°C
Vật liệu	Nhựa chống cháy	Nhựa chống cháy	Nhựa chống cháy
Kích thước	$\varnothing 102 \times 49$ mm	$\varnothing 102 \times 49$ mm	$\varnothing 102 \times 49$ mm
Khối lượng	155 g	157 g	165 g
Màu sắc	Trắng	Trắng	Trắng

4.2. Phiên bản có thể Reset

Thông số	AH-0311-S	AH-0311-BS	AH-0311-BPS
Dòng báo động	15 mA	50 mA	80 mA
Dòng chờ	115 μ A	115 μ A	15 mA



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

Điện áp hoạt động	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Khối lượng	168 g	170 g	170 g

4.3. Chức năng theo mã

Mã	Cấu hình / chức năng
AH-0311-2	2 dây
AH-0311-3	3 dây, có ngõ ra đèn báo từ xa
AH-0311-4	4 dây, có ngõ ra rơ-le
AH-0311-S	+ Ngõ ra rơ-le
AH-0311-BS	+ Còi + ngõ ra rơ-le
AH-0311-BPS	+ Còi + cảnh báo mất nguồn và đứt dây + ngõ ra rơ-le

5. KÍCH THƯỚC

Thông số	Giá trị
Đường kính	102 mm
Chiều cao	49 mm

6. THIẾT BỊ TƯƠNG THÍCH

Nội dung	Thông tin theo catalogue
Nguồn cấp dòng AH-0311	12–30 V DC
Phiên bản 2 dây	AH-0311-2



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

Phiên bản 3 dây	AH-0311-3 – có ngõ ra đèn báo từ xa
Phiên bản 4 dây	AH-0311-4 – có ngõ ra rơ-le
Phiên bản Resettable	AH-0311-S / AH-0311-BS / AH-0311-BPS

7. DIỆN TÍCH CẢNH BÁO HIỆU QUẢ

Chiều cao công trình	Diện tích bao phủ
Dưới 4 m	150 m ²
4–20 m	75 m ²