



CONNECT TO
SAFEONE viettel

4G LTE



HỆ THỐNG CẢNH BÁO CHÁY NHANH

GET IN TOUCH



0911 084 111



<http://pcccquoctung.com>

**HỆ THỐNG CẢNH BÁO
CHÁY NHANH**

CÔNG TY TNHH PCCC QUỐC TÙNG

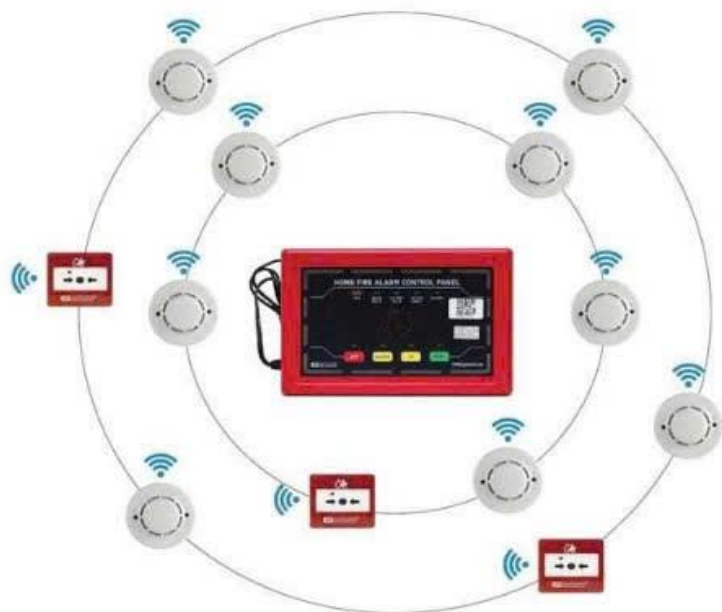


16b, Trần Phú, Xã Đức Trọng, Tỉnh Lâm Đồng

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BỘ THIẾT BỊ BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG KHÔNG DÂY (Loại 1 kênh, khách hàng tự cài đặt)

I. GIỚI THIỆU CHUNG

- ♦ Bộ thiết bị báo cháy tự động không dây loại 1 kênh là bộ thiết bị báo cháy dành cho các toà nhà có quy mô nhỏ như hộ vừa kinh doanh vừa ở, cửa hàng tạp hóa, quán cafe, các khu nhà trọ, nhà cho thuê, hộ gia đình...
- ♦ Ưu điểm của bộ thiết bị này là dễ sử dụng, lắp đặt nhanh chóng, không phải đi dây, bảo trì bảo dưỡng, thay thế dễ dàng không phá vỡ các cấu trúc xây dựng sẵn có.
- ♦ Bộ thiết bị báo cháy tự động không dây là sản phẩm đã được kiểm định bởi Cục CS PCCC&CNCH.



II. TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY KHÔNG DÂY (LOẠI 1 KÊNH) AW-D140

1. GIỚI THIỆU

- ♦ Tủ trung tâm báo cháy không dây loại 1 kênh AW-D140 là thiết bị nằm trong bộ thiết bị báo cháy tự động không dây. Tủ AW-D140 hỗ trợ kết nối tối đa 20 đầu báo cháy không dây.



Hình ảnh thiết bị



2. TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- ◆ Được trang bị nguồn điện kép là nguồn điện chính và pin lithium, tự động chuyển đổi
- ◆ Hỗ trợ kết nối 20 đầu báo không dây.
- ◆ Âm thanh báo động lớn, đèn chớp sáng.
- ◆ Nút điều khiển im lặng, nút cảnh báo.
- ◆ Kết nối không dây khoảng cách lớn, chống nhiễu.
- ◆ Được Cục CS PCCC&CNCH kiểm định.
- ◆ Phiên bản IoT cho phép kết nối với hệ thống truyền tin cảnh báo để nhận cuộc gọi và tin nhắn khi có cảnh báo.

3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mã hiệu	AW-D140
Điện áp chính	100V – 240 VAC, 50HZ/60HZ
Pin	2000 mAh 3,7V lithium
Tần số	444,5 MHz
Số đầu báo không dây kết nối tối đa	20
Định danh địa chỉ trong hệ thống	Khách hàng có thể tự khai báo địa chỉ ngay trên thiết bị. Cam kết tỉ lệ nhận sai địa chỉ với các thiết bị của cùng nhà sản xuất nhỏ hơn 1/1000000
Khả năng loại trừ suy hao theo vị trí	55 dB
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ: -20 ÷ 40°C Độ ẩm: 5 ÷ 95% RH, không ngưng tụ
Kích thước	240mm*160mm*51mm

www.pcccquoctung.com

4. LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

- ◆ **Thiết bị nên được lắp tại các vị trí ưu tiên sau:**
 - ▶ Gần trung tâm tòa nhà để có thể kết nối tốt nhất với các đầu báo.
 - ▶ Dễ dàng bấm nút để cảnh báo.
 - ▶ Gần vị trí để cắm nguồn.

III. ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI KHÔNG DÂY AW-D603L

1. GIỚI THIỆU

- ◆ Đầu báo cháy khói không dây AW-D603L được thiết kế cho hệ thống báo cháy tự động không dây. Nó có khả năng kết nối không dây với tủ trung tâm AW-D140 bằng cách khai báo địa chỉ.
- ◆ Đầu báo có buồng Đầu báo quang học tiên tiến. Nó được thiết kế để bảo vệ các khu vực mở nhằm phát hiện khói của đám cháy. Kết nối không dây, hỗ trợ mã hóa dữ liệu, lắp đặt và thi công dễ dàng.



www.pcccquoctung.com

2. TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- »» Phát hiện và cảnh báo khi có khói theo TCVN và được Cục CS PCCC&CNCH kiểm định.
- »» Thời gian hoạt động của pin có thể lên đến 10 năm trong điều kiện thường.
- »» Đèn LED và còi báo động.
- »» Kết nối không dây khoảng cách lớn, chống nhiễu.
- »» Được Cục CS PCCC&CNCH kiểm định.

3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mã hiệu	AW-D603L
Điện áp chính	3VDC
Pin	CR17505 – 2800mAh
Dòng điện hoạt động	Trạng thái thường $\leq 8\mu A$, trạng thái cảnh báo $\leq 120mA$
Tần số	444,5 MHz
Độ nhạy khói	0.18-0.3dBm
Công suất phát không dây	+20dB
Âm lượng báo động	$\geq 85dB / 3m$
Cấp bảo vệ	IP30
Đèn báo hiệu	Bình thường: nhấp nháy, Báo động: sáng đứng
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ: 0 đến 40°C Độ ẩm: $\leq 93\% RH$, không ngưng tụ
Chất liệu và màu sắc	Nhựa ABS, màu trắng
Kết nối với trung tâm báo cháy	Trung tâm báo cháy AW-D140
Định danh địa chỉ trong hệ thống	Khách hàng có thể tự khai báo địa chỉ ngay trên thiết bị. Cam kết tỉ lệ nhận sai địa chỉ với các thiết bị của cùng nhà sản xuất nhỏ hơn 1/1000000
Khả năng loại trừ suy hao theo vị trí	55 dB
Kích thước	105mm* 105mm* 41mm
Cân nặng	Khoảng 120g

www: pcccquoctung.com

4. BẢO TRÌ ĐẦU BÁO KHÓI

- ♦ Đầu báo khói nên được bảo dưỡng tối thiểu 2 - 3 tháng/lần. Khi bảo dưỡng cần làm sạch bụi bẩn bám trên lồng khói.
- ♦ Đầu báo khi sắp hết pin sẽ phát tín hiệu pip pip và đèn cảnh báo chớp mỗi 60 giây/lần trong vòng tối thiểu 7 ngày. Khi thấy hiện tượng này cần thay pin mới cho đầu báo.

5. LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHÓI

- ♦ Đầu báo khói nên lắp đặt ở trên trần nhà, nằm chính giữa đối với những phòng nhỏ < 50m². Trường hợp phòng lớn hơn thì phải lắp nhiều đầu báo.
- ♦ Các vị trí không nên lắp
 - ▷ Nơi nhiều khói bụi, không khí ẩm hoặc có gió mạnh.
 - ▷ Các vị trí không khí khó lưu thông (sát các góc tường).
- ♦ Tiêu chuẩn lắp đặt
 - ▷ Tuân theo Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 7568-14 dành cho đầu báo khói.

IV. ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT KHÔNG DÂY AW-D604L

1. GIỚI THIỆU

- ♦ Đầu báo nhiệt không dây AW-D604L được thiết kế cho hệ thống báo cháy tự động không dây. Nó có khả năng kết nối không dây với tủ trung tâm AW-D140 bằng cách khai báo địa chỉ.
- ♦ Đầu báo nhiệt độ có độ phản hồi nhanh nhất với độ nhạy cao nhất. Nó được thiết kế để bảo vệ các khu vực mở nhằm phát hiện nhiệt độ của đám cháy. Kết nối không dây, hỗ trợ mã hóa dữ liệu, lắp đặt và thi công dễ dàng.

www: pcccquoctung.com



Hình Ảnh Đầu Báo Cháy Khói Không Dây AW-D604L

2. TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- ♦ Phát hiện và cảnh báo khi có nhiệt theo TCVN và được Cục CS PCCC&CNCH kiểm định.
- ♦ Thời gian hoạt động của pin có thể lên đến 10 năm trong điều kiện thường.
- ♦ Đèn LED và còi báo động.
- ♦ Kết nối không dây khoảng cách lớn, chống nhiễu.
- ♦ Được Cục CS PCCC&CNCH kiểm định.

www.pcccquoctung.com

3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mã hiệu	AW-D604L
Điện áp chính	3VDC
Pin	CR17505 – 2800mAh
Dòng điện hoạt động	Trạng thái thường $\leq 8\mu A$, trạng thái cảnh báo $\leq 120mA$
Tần số	444,5 MHz
Nhiệt độ cảnh báo	57°C
Tốc độ tăng báo động	$\geq 10^{\circ}C/2$ phút
Công suất phát không dây	+20dB
Âm lượng báo động	$\geq 85dB / 3m$
Cấp bảo vệ	IP30
Đèn báo hiệu	Bình thường: nhấp nháy, Báo động: sáng đứng
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ: 0 đến 40°C Độ ẩm: $\leq 93\% RH$, không ngưng tụ
Chất liệu và màu sắc	Nhựa ABS, màu trắng
Kết nối với trung tâm báo cháy	Trung tâm báo cháy AW-D140
Định danh địa chỉ trong hệ thống	Khách hàng có thể tự khai báo địa chỉ ngay trên thiết bị. Cam kết tỉ lệ nhận sai địa chỉ với các thiết bị của cùng nhà sản xuất nhỏ hơn 1/1000000
Khả năng loại trừ suy hao theo vị trí	55 dB
Kích thước	105mm* 105mm* 50.2mm
Cân nặng	Khoảng 120g

4. BẢO TRÌ ĐẦU BÁO KHÓI

- ♦ Đầu báo nhiệt không yêu cầu nghiêm ngặt về bảo dưỡng. Tuy nhiên, khách hàng nên tiến hành kiểm tra hoạt động của đầu báo bằng cách nhấn nút test khoảng 3 tháng/lần kết hợp với việc vệ sinh bên ngoài đầu báo.
- ♦ Đầu báo khi sắp hết pin sẽ phát tín hiệu pip pip và đèn cảnh báo chớp mỗi 60 giây/lần trong vòng tối thiểu 7 ngày. Khi thấy hiện tượng này cần thay pin mới cho đầu báo.

www.pcccquoctung.com

5. LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO NHIỆT

♦ Đầu báo nhiệt nên lắp đặt ở trên trần nhà, nằm chính giữa đối với những phòng nhỏ < 25m². Trường hợp phòng lớn hơn thì phải lắp nhiều đầu báo.

♦ Tiêu chuẩn lắp đặt

• Tuân theo Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 7568-5 dành cho đầu báo nhiệt.

V. CÁCH KẾT NỐI ĐẦU BÁO VỚI TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

1. CẤU HÌNH ĐỊA CHỈ CHO CÁC ĐẦU BÁO KHÔNG DÂY

➤ Các bước thực hiện:

♦ **Bước 1: Nhấn nút enter trên tủ trung tâm báo cháy**

♦ **Bước 2: Chọn Device Config**

♦ **Bước 3: Cài đặt các giá trị**

GSM Config → ①

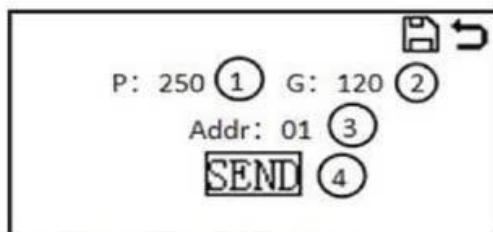
Panel Config → ②

Devive Config → ③

» P: cài đặt giống giá trị Panel in sẵn trên tem mặt tủ

» G: cài đặt giống giá trị Group in sẵn trên tem mặt tủ

» Addr: cài đặt số từ 01 đến 20. Một tủ trung tâm có khả năng kết nối tối đa 20 đầu báo. Khách hàng cần cài mỗi đầu báo một số khác nhau, không trùng.



♦ **Bước 4: Cài địa chỉ cho cảm biến**

» Đưa cảm biến vào chế độ cài địa chỉ bằng cách nhấn giữ nút test cho đến khi nghe 2 tiếng “tít” liên tiếp, đèn đỏ chớp liên tục.

» Trên tủ, di chuyển con trỏ đến SEND và nhấn ENTER.

» Cảm biến sẽ kêu “tít” 1 lần để xác nhận rằng đã nhận được địa chỉ cài từ tủ.

» Nhấn nút Test 1 lần trên cảm biến để đưa cảm biến về trạng thái hoạt động bình thường.

» Trên tủ, đưa con trỏ tới biểu tượng BACK và nhấn ENTER cho đến khi quay trở lại màn hình Home.

♦ **Bước 5: Kiểm tra lại kết nối của cảm biến tới tủ.**

» Ở chế độ bình thường, Nhấn nút test 1 lần trên cảm biến, cảm biến kêu “tít” 1 lần, sau đó 1-2s sẽ trả lại 2 tiếng “tít” liên tiếp và báo rằng đã kết nối tới tủ thành công. Trường hợp không có 2 tiếng “tít” trả lại có nghĩa rằng cảm biến chưa kết nối được tới tủ, có thể do cài địa chỉ sai hoặc khoảng cách tới tủ quá xa.

VI. KHAI BÁO TRÊN PHẦN MỀM

1. TẢI VÀ CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG SAFEONE

➤ Bước 1: Tải App Safeone Viettel



➤ Bước 2: Sau khi tải và cài đặt tiến hành đăng ký

- Lần đầu: Nhấn nút đăng ký và khai báo các thông tin (Hình 1)
- Điền đầy đủ thông tin để đăng ký trường dấu (*) bắt buộc phải điền (Hình 2)

Chú ý: Tên đăng nhập nên dùng số điện thoại. (Hình 1 và 2)



Hình 1



Hình 2

2. ĐĂNG NHẬP

- Người dùng đăng nhập ứng dụng theo tài khoản đã được cấp (Hình 3)



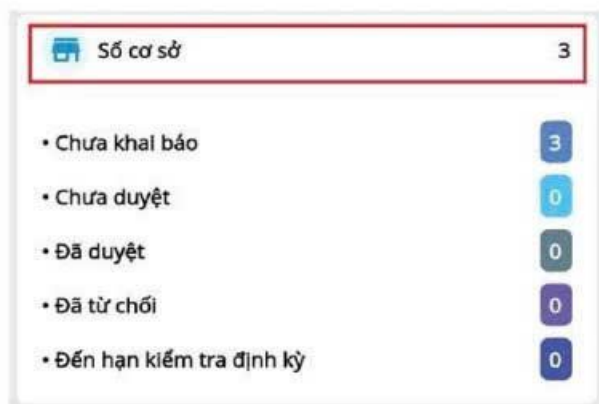
Hình 3

3. TRANG CHỦ

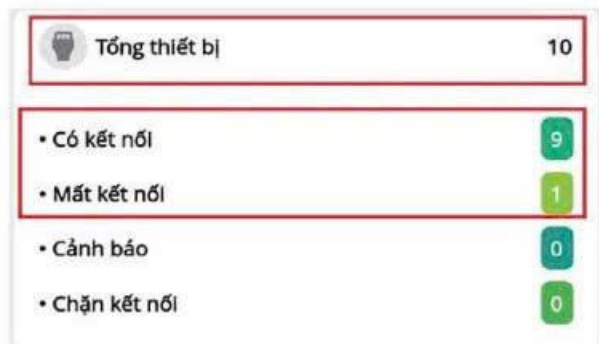
➤ Người dùng vào Trang chủ bằng cách chọn ở menu phía dưới.



➤ Số cơ sở đã triển khai của khách hàng



➤ Số thiết bị khách hàng đã lắp đặt và số lượng thiết bị có kết nối/mất kết nối



4. KHAI BÁO CƠ SỞ (TOÀ NHÀ)

➤ Người dùng vào danh sách cơ sở bằng cách chọn ở menu phía dưới.



➤ Hệ thống hiển thị danh sách cơ sở (toà nhà) do người dùng quản lý.

➤ **Bước 1:** Nhấn dấu  để thêm mới cơ sở
Bước 2: Nhập các thông tin của cơ sở. Lưu ý chọn đúng đơn vị quản lý của cơ sở.



➤ **Bước 3: Sau khi nhập đủ thông tin nhấn Xong để lưu**

Cập nhật thông tin cơ sở (nếu

Để cập nhật thông tin cơ sở, người dùng nhấn vào biểu tượng ...

Danh sách cơ sở

Tổng số kết quả: 3

Trung tâm KHDN

Số điện thoại: 0395669955

Địa chỉ: 1, Trần Hữu Dục

Trạng thái thiết bị:

7 thiết bị hoạt động tốt

1 thiết bị mất kết nối

0 thiết bị đang cảnh báo

0 thiết bị chặn kết nối





Chọn Cập nhật thông tin cơ sở

Tuỳ chọn cơ sở

Danh sách thiết bị

Cập nhật thông tin cơ sở

Xoá thông tin cơ sở

Đóng

Cập nhật thông tin cơ sở Xong

Tên cơ sở

Trung tâm KHDN

Toạ độ cơ sở(*)

21.027844, 105.76703129999999

Tỉnh/Thành phố, Quận/Huyện, Phường/Xã (*)

Phường Mỹ Đình 2, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội

Địa chỉ cơ sở

1, Trần Hữu Dục

Số điện thoại cơ sở(*)

0395669955

Loại hình kinh doanh

Chọn

Đơn vị cảnh sát PCCC(*)

Nhóm demo

Nhà cung cấp(*)

Nhà cung cấp Cybercom

Người quản lý

Cập nhật các thông tin:

Tên cơ sở

Toạ độ cơ sở: chọn trên bản đồ

Số điện thoại cơ sở

Đơn vị cảnh sát: là đơn vị quản lý cơ sở

Số điện thoại người quản lý

Sau khi cập nhật, nhấn Xong để lưu lại.

5. KHAI BÁO THIẾT BỊ, GÁN CƠ SỞ VÀ SỐ ĐIỆN THOẠI

- Người dùng vào danh sách thiết bị bằng cách chọn ở menu phía dưới.



- **Bước 1:** Nhấn dấu  để thêm mới thiết bị

- **Bước 2:** Nhập hoặc bấm  để scan mã thiết bị. Nhấn Tiếp theo.

Thêm mới thiết bị

Quét mã thiết bị có sẵn

THÔNG TIN THIẾT BỊ

Mã thiết bị

861828206399

IMEI thiết bị

865733028206399

- **Bước 3:** Nhấn biểu tượng  để chọn cơ sở sau đó nhấn Tiếp theo

Thêm mới thiết bị

Bạn không thể thêm cơ sở mới khi đã chọn cơ sở. Để thêm một cơ sở vui lòng **nhấn tại đây**.

Tên cơ sở(*)

Công ty Vạn Phú Gia

Toa đốc(*)

20.860832175266793, 106.0488690504881

Tỉnh/Thành phố, Quận/Huyện, Phường/Xã (*)

Xã Trung Hưng, Huyện Yên Mỹ, Tỉnh Hưng Yên

Địa chỉ cơ sở(*)

TT Yên Mỹ

Số điện thoại cơ sở(*)

0395669955

Loại hình kinh doanh

Công ty

Đơn vị cảnh sát PCCC(*)

Công an Tỉnh Hưng Yên

Nhà cung cấp(*)

Champa_Hưng Yên

Quay lại Tiếp theo

➤ **Bước 4: Thêm các số điện thoại nhận cảnh báo và nhấn Xong**

Kiểm tra trạng thái thiết bị



Thiết bị Online



Thiết bị Offline

6. KHAI BÁO CẢM BIẾN

Tại màn hình danh sách thiết bị, chọn thiết bị cần cập nhật số điện thoại, gạt từ phải sang trái, chọn cảm biến.

Bước 1: Nhấn dấu + để thêm mới cảm biến.

Bước 2: Nhập chính xác mã cảm biến và nhấn tiếp theo.

Lưu ý: Mã cảm biến được xác định như sau. IMEI_01_Địa chỉ cảm biến

IMEI thiết bị là IMEI của tủ 1 zone. Thông tin IMEI được dán tại tủ.

Zone: Do đây là tủ 1 zone nên luôn có giá trị là 01.

Địa chỉ cảm biến: 2 ký tự, chính là giá trị Addr đã cài đặt cho cảm biến.

VD: mã cảm biến: 864180055296292_01_03 => Đây là cảm biến có địa chỉ 03 được gán vào tủ có IMEI = 864180055296292.

➤ Bước 3: Nhập đúng các thông tin của cảm biến.

Loại cảm biến: Cảm biến khói hoặc cảm biến nhiệt

Vị trí lắp đặt: Điền vị trí lắp đặt thực tế.

Nhấn Xong để kết thúc

➤ Bước 4: Nhấn “Đồng ý” tại modal Thêm mới cảm biến thành công để thêm mới cảm biến thành công thành công.

7. CẬP NHẬT SỐ ĐIỆN THOẠI CẢNH BÁO

Tại màn hình danh sách thiết bị, chọn thiết bị cần cập nhật số điện thoại, gạt từ phải sang trái, chọn chỉnh sửa.

Nhấn dấu + để thêm số điện thoại.

SỐ ĐIỆN THOẠI NHẬN CẢNH BÁO		+
Quản lý	Số điện thoại	
phuong	0395669955	X

Nhập họ tên, số điện thoại nhận cảnh báo và lưu lại.