TẢN VIÊN

Catalogue 2026 · Phiên bản chuẩn hóa 10/2026

Hệ thống báo cháy không dây độc lập Series 200



60
thiết bị / trung tâm

200 m
liên lạc thông thoáng

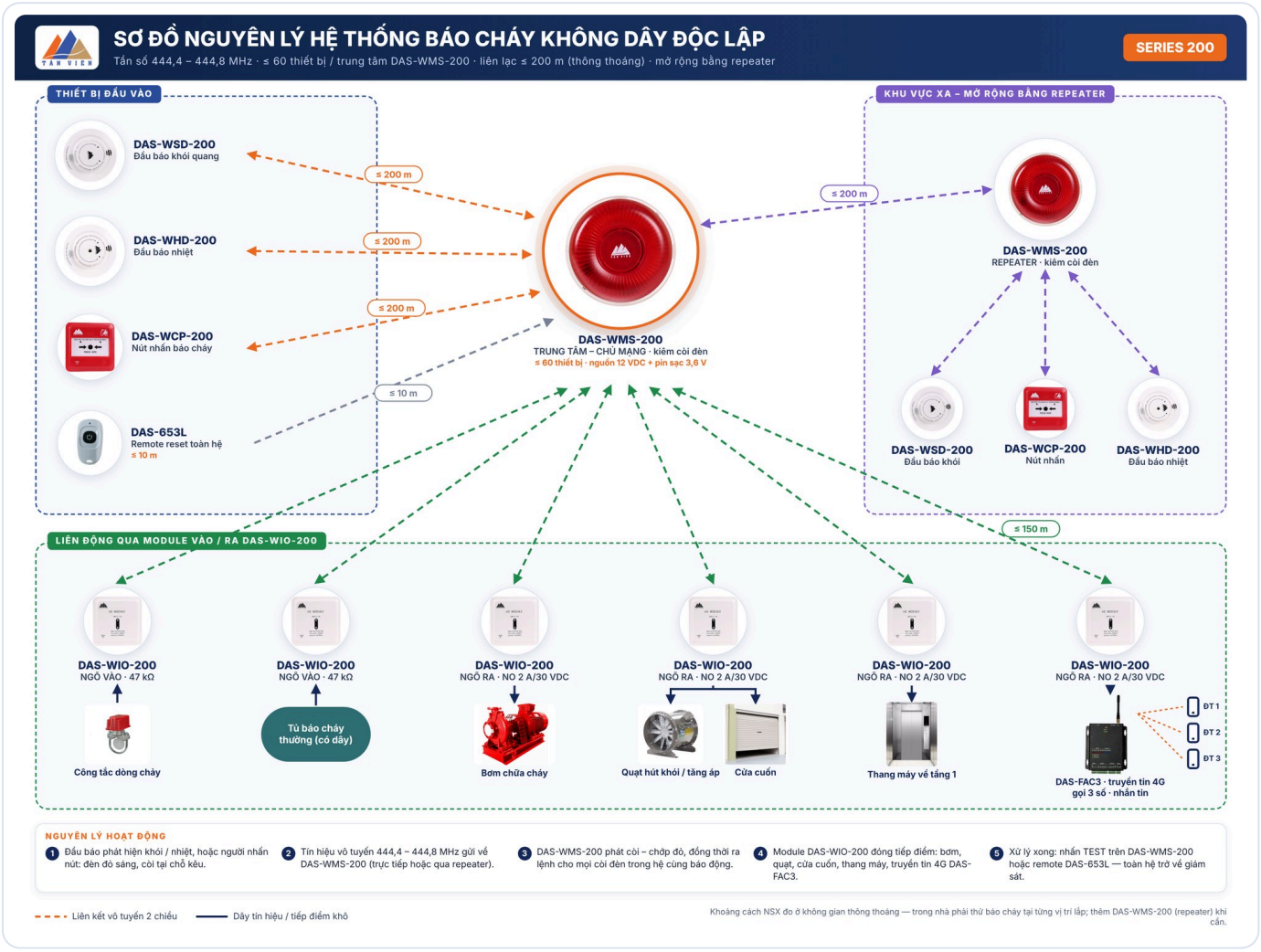
444 MHz
444,4 – 444,8 MHz

82/KĐ-PCCC
đã kiểm định 25/03/2026

02 · TỔNG QUAN HỆ THỐNG

Báo cháy không dây độc lập — một trung tâm, 60 điểm

Series 200 là hệ báo cháy không dây độc lập, băng tần 444,4 – 444,8 MHz. Trung tâm DAS-WMS-200 (kết hợp còi đèn) là chủ mạng; đầu báo khói, đầu báo nhiệt, nút nhấn chạy pin lithium ≈ 5 năm gửi tín hiệu báo cháy về trung tâm; module DAS-WIO-200 nối hệ không dây với thiết bị có dây; remote DAS-653L reset toàn hệ từ xa.





WMS-200
kiêm còi đèn



WSD-200
Đầu báo khói



WHD-200
Đầu báo nhiệt



WCP-200
Nút nhấn



WIO-200
Module I/O



653L
Remote reset

ƯU ĐIỂM NỔI BẬT

- **Không cần tủ trung tâm.** DAS-WMS-200 vừa là chủ mạng vừa là còi đèn — lắp như một thiết bị, cắm nguồn là chạy.
- **Báo động đồng bộ.** Một điểm báo cháy — mọi còi đèn trong hệ cùng kêu, người ở mọi tầng đều biết.
- **Liên động & gọi điện.** Module DAS-WIO-200 điều khiển bơm, quạt, cửa cuốn, thang máy và thiết bị truyền tin 4G DAS-FAC3.
- **Không đi dây tín hiệu.** Thi công trong vài giờ, không đục phá — phù hợp nhà ở, nhà trọ, cơ sở kinh doanh đang hoạt động.
- **Mở rộng bằng repeater.** Thêm DAS-WMS-200 làm bộ lặp để kéo dài khoảng cách và tăng điểm phát âm.
- **Đủ hồ sơ pháp lý.** Kiểm định 82/KĐ-PCCC (WMS, WSD, WHD, WCP) · hợp quy QCVN 47:2015/BTTTT.

KIÊM CÒI ĐÈN

ĐÃ KIỂM ĐỊNH



03 · TRUNG TÂM HỆ THỐNG · KIÊM CÒI ĐÈN

Trung tâm cảnh báo cháy không dây (kết hợp còi đèn)

DAS-WMS-200 Wireless Fire Alarm Hub & Sounder Beacon

Trái tim của hệ độc lập: vừa là chủ mạng (tối đa 60 thiết bị không dây), vừa là còi đèn báo cháy. Nhận tín hiệu từ đầu báo, nút nhấn hay module vào, trung tâm phát còi – chớp đỏ và kích hoạt đồng loạt mọi còi đèn, module ra trong hệ.

60	76–95 dB	Repeater
thiết bị / trung tâm	mức áp âm	mở rộng vùng phủ

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- **Chủ mạng + còi đèn trong một thiết bị.** Không cần tủ trung tâm riêng — lắp như một còi đèn, cắm nguồn là chạy.
- **Đồng bộ báo động toàn hệ.** Một điểm báo cháy, toàn bộ còi đèn và module ra cùng kích hoạt.
- **Làm bộ lặp tín hiệu.** Thêm DAS-WMS-200 ở chế độ repeater để mở rộng khoảng cách, đồng thời tăng điểm phát âm.
- **Nguồn kép.** Adapter DC 12 V + pin sạc Li-ion 3,6 V dự phòng có mạch giám sát điện áp thấp.
- **Reset một chạm.** Nhấn TEST 1 lần (hoặc remote DAS-653L) để đặt lại toàn bộ thiết bị đang kết nối; đế cắm nhanh, vỏ 2 phần dễ bảo trì.

TRẠNG THÁI ĐÈN CHỈ THỊ

Cấp nguồn	Xanh nháy 1 lần
Giám sát	Xanh nháy ≈ 6 phút/lần
Chủ mạng (ghép) / thoát	Xanh sáng liên tục / nháy 6 lần
Báo cháy	Đỏ sáng liên tục + chớp đỏ + còi
Pin yếu	Vàng nháy ≈ 30 s/lần

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn chính	**Adapter DC 12 V**
Nguồn dự phòng	**Pin sạc Li-ion DC 3,6 V (có mạch báo điện áp thấp)**
Dòng giám sát trung bình	**< 10 mA**
Dòng báo động trung bình	**< 250 mA**
Tần số / công suất phát	**444,4 – 444,8 MHz / ≤ 20 dBm**
Độ nhạy thu	**–126 dBm**
Khoảng cách liên lạc	**≤ 200 m (thông thoáng)**
Dung lượng	**≤ 60 thiết bị không dây / trung tâm**
Âm / đèn chớp	**76 – 95 dB · chớp 1,5 – 2,0 Hz · điều chế 3 – 5 s**
Kích thước / khối lượng	**Ø 110 × 55 mm / ≈ 270 g**
Môi trường	**Trong nhà; 0 °C ÷ +55 °C; RH ≤ 95 % (không ngưng tụ)**

LƯU Ý LẮP ĐẶT

Lắp tường/trần ở hành lang, sảnh — nơi dễ nghe, dễ thấy; không che chắn đèn và loa.

Cắm adapter 12 VDC từ ổ điện không bị cắt khi tắt điện sinh hoạt; pin sạc 3,6 V chỉ để dự phòng.

Dùng thêm DAS-WMS-200 làm repeater khi thiết bị xa hoặc cách nhiều tường, sàn.

Pháp lý / tiêu chuẩn: Kiểm định 82/KĐ-PCCC (thử theo TCVN 7568-3, -23, -25) · Hợp quy QCVN 47:2015/BTTTT

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT PHÙ HỢP

Hành lang | Sảnh, khu công cộng | Phòng bảo vệ | Nhà xưởng, kho | Nhà trọ, căn hộ dịch vụ

ĐẦU BÁO KHÓI

ĐÃ KIỂM ĐỊNH



04 · THIẾT BỊ ĐẦU VÀO · ĐẦU BÁO KHÓI

Đầu báo cháy khói quang không dây

DAS-WSD-200 Wireless Photoelectric Smoke Detector

Đầu báo khói quang điện tích hợp module không dây và còi tại chỗ. Khi nồng độ khói vượt ngưỡng, đầu báo vừa kêu tại chỗ vừa gửi tín hiệu về DAS-WMS-200 để kích hoạt toàn hệ. Đáp ứng cân bằng với nhiều loại đám cháy; chạy 1 pin lithium 3 V.

≈ 5 năm	200 m	144 g
tuổi thọ pin	liên lạc thông thoáng	gọn nhẹ

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- **Cảm biến khói quang điện.** Buồng mê cung chống nhiễu, phản ứng cân bằng, ổn định.
- **Còi báo tại chỗ.** Bíp 3 tiếng lặp ≈ 4 s khi báo cháy; bíp ngắn báo pin yếu / lỗi.
- **Tự giám sát.** Báo lỗi cảm biến (vàng ≈ 2 s) và pin yếu < 2,75 V (vàng ≈ 30 s).
- **Mạch sơn phủ 3 lớp.** Chống ẩm, chống ăn mòn; đế lắp xoay vít mù 360°.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp định mức	**DC 3 V – pin lithium-mangan**
Dòng giám sát / báo động	**< 100 µA / < 80 mA**
Tần số / công suất phát	**444,4 – 444,8 MHz / ≤ 17 dBm**
Độ nhạy thu	**−126 dBm**
Khoảng cách liên lạc	**≤ 200 m (thông thoáng)**
Tuổi thọ pin	**≈ 5 năm (điều kiện bình thường)**
Kích thước / khối lượng	**Ø 115 × 48 mm / ≈ 144 g**
Vỏ	**Nhựa ABS trắng**
Môi trường	**Trong nhà; −10 °C ÷ +50 °C; RH ≤ 95 %**

TRẠNG THÁI ĐÈN CHỈ THỊ

Cấp nguồn / lắp vào đế	Xanh nháy 1 lần
Giám sát bình thường	Xanh nháy ≈ 6 phút/lần
Báo cháy	Đỏ sáng + bíp 3 tiếng/≈ 4 s
Lỗi cảm biến	Vàng nháy ≈ 2 s/lần + bíp
Pin yếu (< 2,75 V)	Vàng nháy ≈ 30 s/lần + bíp

HÌNH ẢNH SẢN PHẨM



Phối cảnh



Mặt bên



Mặt đế

LƯU Ý LẮP ĐẶT

- Lắp giữa trần, nằm ngang, tránh góc chết; cách miệng gió điều hòa ≥ 1 m.
- Không lắp ở bếp, gara, nơi nhiều bụi, hơi nước, gió > 15 m/s.
- Bố trí theo TCVN 5738:2021 (trần ≤ 3,5 m: ≤ 85 m²/đầu, khoảng cách ≤ 9 m).

Pháp lý / tiêu chuẩn: Kiểm định 82/KĐ-PCCC · Hợp quy QCVN 47:2015/BTTTT · tham chiếu TCVN 7568-7

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT PHÙ HỢP

Căn hộ, nhà ở · Khách sạn, nhà nghỉ · Văn phòng · Quán cà phê, karaoke · Phòng học, kho khô

ĐẦU BÁO NHIỆT

ĐÃ KIỂM ĐỊNH



05 · THIẾT BỊ ĐẦU VÀO · ĐẦU BÁO NHIỆT

Đầu báo cháy nhiệt không dây

DAS-WHD-200 Wireless Heat Detector

Đầu báo nhiệt tích hợp module không dây, đo nhiệt độ môi trường liên tục và báo cháy khi vượt ngưỡng. Dùng cho nơi đám cháy sinh nhiệt lớn hoặc nơi có khói/hơi nước thường xuyên mà đầu báo khói dễ báo giả.

≈ 5 năm	200 m	< 20 mA
tuổi thọ pin	liên lạc thông thoáng	dòng báo động

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- **Cảm biến nhiệt thời gian thực.** Thu thập nhiệt độ liên tục, báo động khi vượt ngưỡng cài đặt.
- **Còi báo tại chỗ.** Bíp 3 tiếng lặp ≈ 4 s khi báo cháy.
- **Tự giám sát.** Báo lỗi cảm biến và pin yếu < 2,75 V.
- **Thay thế đầu khói nơi nhiều hơi.** Bếp, gara, phòng máy phát... nơi đầu khói không phù hợp.

TRẠNG THÁI ĐÈN CHỈ THỊ

Cấp nguồn / lắp vào đế	Xanh nháy 1 lần
Giám sát bình thường	Xanh nháy ≈ 6 phút/lần
Báo cháy	Đỏ sáng + bíp 3 tiếng/≈ 4 s
Lỗi cảm biến	Vàng nháy ≈ 2 s/lần + bíp
Pin yếu (< 2,75 V)	Vàng nháy ≈ 30 s/lần + bíp

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp định mức	DC 3 V – pin lithium-mangan
Dòng giám sát / báo động	< 100 µA / < 20 mA
Tần số / công suất phát	444,4 – 444,8 MHz / ≤ 17 dBm
Độ nhạy thu	−126 dBm
Khoảng cách liên lạc	≤ 200 m (thông thoáng)
Tuổi thọ pin	≈ 5 năm (điều kiện bình thường)
Kích thước / khối lượng	Ø 115 × 48 mm / ≈ 134 g
Vỏ	Nhựa ABS trắng
Môi trường	Trong nhà; −10 °C ÷ +50 °C; RH ≤ 95 %

HÌNH ẢNH SẢN PHẨM


Phối cảnh


Mặt bên


Mặt đế

LƯU Ý LẮP ĐẶT

Dùng nơi cháy sinh nhiều nhiệt hoặc nơi có khói, hơi nước thường xuyên.

Không lắp nơi nhiệt độ môi trường > +40 °C hoặc gió > 15 m/s.

Bố trí theo TCVN 5738:2021 (trần ≤ 3,5 m: ≤ 25 m²/đầu, khoảng cách ≤ 5 m).

Pháp lý / tiêu chuẩn: Kiểm định 82/KĐ-PCCC · Hợp quy QCVN 47:2015/BTTTT · tham chiếu TCVN 7568-5

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT PHÙ HỢP

Bếp | Gara, hầm xe | Phòng máy phát | Phòng giặt, sấy | Kho có hơi nước

NÚT NHẤN

ĐÃ KIỂM ĐỊNH



06 · THIẾT BỊ ĐẦU VÀO · NÚT NHẤN

Nút nhấn báo cháy không dây

DAS-WCP-200 Wireless Manual Call Point

Nút nhấn báo cháy thủ công tích hợp module không dây. Khi phát hiện cháy, người dùng nhấn tấm ấn để kích hoạt toàn bộ còi đèn của hệ. Tấm ấn nhựa dùng lại được, phục hồi bằng chìa chuyên dụng.

< 1,5 mA	≈ 5 năm	Tái sử dụng
dòng báo động	tuổi thọ pin	tấm ấn nhựa

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- **Tấm ấn tái sử dụng.** Không vỡ kính; phục hồi bằng chìa reset chuyên dụng.
- **Đèn 3 màu.** Đỏ: báo cháy · Vàng: lỗi/pin yếu · Xanh: bình thường.
- **Tiêu thụ cực thấp.** Dòng báo động < 1,5 mA, pin lithium-mangan ≈ 5 năm.
- **Vỏ ABS đỏ, mạch phủ chống ẩm.** Bền, dễ nhận biết trên lối thoát nạn.

TRẠNG THÁI ĐÈN CHỈ THỊ

Cấp nguồn / lắp vào đế	Xanh nháy 1 lần
Giám sát bình thường	Xanh nháy ≈ 6 phút/lần
Báo cháy	Đỏ sáng liên tục
Lỗi nút nhấn	Vàng nháy ≈ 2 s/lần
Pin yếu (< 2,75 V)	Vàng nháy ≈ 30 s/lần

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp định mức	DC 3 V – pin lithium-mangan
Dòng giám sát / báo động	< 100 µA / < 1,5 mA
Tần số / công suất phát	444,4 – 444,8 MHz / ≤ 20 dBm
Độ nhạy thu	−126 dBm
Khoảng cách liên lạc	≤ 200 m (thông thoáng)
Tuổi thọ pin	≈ 5 năm (điều kiện bình thường)
Kích thước / khối lượng	90 × 90 × 43 mm / ≈ 139 g
Vỏ	Nhựa ABS đỏ; tấm ấn nhựa phục hồi bằng chìa
Môi trường	Trong nhà; −10 °C ÷ +55 °C; RH ≤ 95 %

HÌNH ẢNH SẢN PHẨM



Phối cảnh



Mặt sau – đế lắp

LƯU Ý LẮP ĐẶT

Lắp tường cao 1,4 ± 0,2 m, trên lối thoát nạn, chiếu nghỉ cầu thang, dễ thấy.

Khoảng cách giữa các nút ≤ 45 m; đến lối ra của mọi gian phòng ≤ 30 m.

Giữ chìa reset ở phòng bảo vệ — nút đã nhấn phải phục hồi bằng chìa.

Pháp lý / tiêu chuẩn: Kiểm định 82/KĐ-PCCC · Hợp quy QCVN 47:2015/BTTTT · tham chiếu TCVN 7568-11

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT PHÙ HỢP

Lối thoát nạn | Chiếu nghỉ cầu thang | Hành lang | Sảnh | Lối ra ngoài nhà

MODULE I/O



07 · THIẾT BỊ LIÊN ĐỘNG · MODULE I/O

Module vào / ra không dây

DAS-WIO-200 Wireless Input/Output Module

Cầu nối giữa hệ không dây và thiết bị có dây. Ngõ VÀO nhận tín hiệu (công tắc dòng chảy, tủ báo cháy thường...) để báo cháy toàn hệ; ngõ RA đóng tiếp điểm khi hệ báo cháy để khởi động bơm, quạt, cửa cuốn, thang máy hoặc bộ gọi điện 4G.

2 A	47 kΩ	150 m
tiếp điểm NO · 30 VDC	điện trở cuối ngõ vào	liên lạc thông thoáng

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- **Chức năng VÀO.** Ngõ vào được kích hoạt → module gửi tín hiệu báo cháy về DAS-WMS-200 → toàn hệ báo động.
- **Chức năng RA.** Hệ báo cháy → trung tâm gửi lệnh → tiếp điểm thường mở (NO) chuyển sang đóng.
- **Kết nối hệ có dây.** Nhận tín hiệu từ tủ báo cháy thường, công tắc dòng chảy; xuất lệnh cho thiết bị liên động.
- **Giám sát pin.** Báo lỗi khi điện áp pin < 2,75 V.

TRẠNG THÁI ĐÈN CHỈ THỊ

Cấp nguồn / lắp vào đế	Xanh nháy 1 lần
Giám sát bình thường	Xanh nháy ≈ 6 phút/lần
Kích hoạt (vào/ra)	Đỏ sáng
Lỗi / pin yếu	Vàng nháy

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp định mức	**DC 3 V – pin lithium-mangan**
Dòng giám sát / báo động	**< 50 µA / < 60 mA**
Tần số / công suất phát	**444,4 – 444,8 MHz / ≤ 20 dBm**
Độ nhạy thu	**–126 dBm**
Khoảng cách liên lạc	**≤ 150 m (thông thoáng)**
Ngõ ra	**1 tiếp điểm khô NO, 2 A @ 30 VDC**
Ngõ vào	**Tiếp điểm khô, điện trở cuối 47 kΩ**
Kích thước	**86 × 86 × 41 mm**
Môi trường	**Trong nhà; 0 °C ÷ +55 °C; RH ≤ 95 %**

HÌNH ẢNH SẢN PHẨM



Phối cảnh



Mặt sau – đế lắp

LƯU Ý LẮP ĐẶT

- Ngõ ra là tiếp điểm khô 2 A / 30 VDC — dùng relay trung gian cho tải lớn hơn hoặc điện 220 V.
- Ngõ vào đấu điện trở cuối 47 kΩ để giám sát đứt dây.
- Lắp gần thiết bị cần điều khiển; khoảng cách liên lạc ≤ 150 m (thông thoáng).

Pháp lý / tiêu chuẩn: Tham chiếu TCVN 7568-18 · (chưa nằm trong GCN kiểm định 82/KĐ-PCCC)

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT PHÙ HỢP

Tủ bơm chữa cháy | Quạt hút khói, tăng áp | Cửa cuốn | Thang máy | Công tắc dòng chảy

REMOTE RESET



08 · PHỤ KIỆN · REMOTE RESET

Remote reset hệ thống không dây

DAS-653L Wireless Remote Reset

Điều khiển cầm tay giúp tắt âm thanh, đèn báo cháy và đưa toàn hệ về giám sát mà không cần với tới trung tâm DAS-WMS-200 lắp trên cao. Dùng 1 pin nút 3 V, tiêu thụ rất thấp.

1 nút	10 m	< 5 µA
reset toàn hệ	khoảng cách	dòng chờ

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- **Reset từ xa.** Nhấn 1 lần để đặt lại tín hiệu báo cháy (còi, đèn) của toàn hệ.
- **Nhỏ gọn.** Móc chìa khóa, giao cho bảo vệ / người quản lý tòa nhà.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn	**Pin nút lithium DC 3 V**
Dòng chờ / dòng phát	**< 5 µA / < 25 mA**
Tần số	**444,4 – 444,8 MHz**
Khoảng cách	**≤ 10 m**
Môi trường	**0 °C ÷ +55 °C; RH ≤ 95 %**



PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

Thiết bị truyền tin báo cháy 4G DAS-FAC3 (tùy chọn)

Nhận tín hiệu từ tiếp điểm ngõ ra của DAS-WIO-200 để gọi điện tới 3 số điện thoại và gửi tin nhắn cài sẵn khi hệ báo cháy. LTE 4G (SIM Viettel, Mobifone, Vinaphone...); 6 ngõ vào, 4 ngõ ra rơ-le; nguồn 12 – 24 VDC, pin dự phòng ≈ 48 giờ; cấu hình qua trình duyệt web. Đấu vào tiếp điểm ngõ ra NO của một module DAS-WIO-200.

LƯU Ý LẮP ĐẶT

- Giao cho bảo vệ / người quản lý; cất ở nơi không để trẻ em sử dụng.
- Đứng trong phạm vi ≤ 10 m quanh DAS-WMS-200 khi nhấn reset.
- Chỉ reset khi đã kiểm tra, xử lý xong nguyên nhân báo cháy.

Pháp lý / tiêu chuẩn: Phụ kiện – không thuộc danh mục kiểm định

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT PHÙ HỢP

Phòng bảo vệ | Quản lý tòa nhà | Chủ nhà

09 · THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số	WMS-200	WSD-200	WHD-200	WCP-200	WIO-200	653L
Nguồn	12 VDC + pin sạc 3,6 V	Pin Li-MnO_2 3 V	Pin Li-MnO_2 3 V	Pin Li-MnO_2 3 V	Pin Li-MnO_2 3 V	Pin nút 3 V
Dòng giám sát	< 10 mA	< 100 µA	< 100 µA	< 100 µA	< 50 µA	< 5 µA
Dòng báo động	< 250 mA	< 80 mA	< 20 mA	< 1,5 mA	< 60 mA	< 25 mA
Công suất phát	≤ 20 dBm	≤ 17 dBm	≤ 17 dBm	≤ 20 dBm	≤ 20 dBm	—
Khoảng cách (thoáng)	200 m	200 m	200 m	200 m	150 m	10 m
Tuổi thọ pin	Pin sạc dự phòng	≈ 5 năm	≈ 5 năm	≈ 5 năm	≈ 5 năm	—
Kích thước (mm)	Ø110 × 55	Ø115 × 48	Ø115 × 48	90 × 90 × 43	86 × 86 × 41	Cầm tay
Khối lượng	≈ 270 g	≈ 144 g	≈ 134 g	≈ 139 g	—	—
Nhiệt độ làm việc	0 ÷ +55 °C	−10 ÷ +50 °C	−10 ÷ +50 °C	−10 ÷ +55 °C	0 ÷ +55 °C	0 ÷ +55 °C
Kiểm định 82/KĐ-PCCC	✓	✓	✓	✓	—	—

Băng tần chung 444,4 – 444,8 MHz, độ nhạy thu −126 dBm. Khoảng cách là giá trị NSX đo ở không gian thông thoáng, không vật cản; trong công trình giảm mạnh theo tường, sàn bê tông, kết cấu thép — bắt buộc thử báo cháy tại từng vị trí lắp và bổ sung DAS-WMS-200 làm repeater khi cần. Series 200 không dùng chung với Series 200A (312 – 316 MHz).

QUY TẮC THIẾT KẾ NHANH

≤ 60
thiết bị không dây cho mỗi trung tâm DAS-WMS-200

≥ 1 WMS-200 / tầng
khuyến nghị để mọi khu vực nghe được còi (≥ 10 dBA trên ồn nền)

+ Repeater
khi thiết bị xa, cách nhiều tường/sàn — dùng thêm DAS-WMS-200

Khói ≤ 85 m²
trần ≤ 3,5 m, khoảng cách đầu báo ≤ 9 m (TCVN 5738:2021)

Nhiệt ≤ 25 m²
trần ≤ 3,5 m, khoảng cách đầu báo ≤ 5 m (TCVN 5738:2021)

Nút nhấn 1,4 m
trên lối thoát nạn; khoảng cách giữa các nút ≤ 45 m

GHÉP MẠNG NHANH — 6 BƯỚC

1. Cấp nguồn trung tâm
Cắm adapter 12 VDC, lắp pin sạc cho DAS-WMS-200 → đèn xanh nháy 1 lần.

2. Vào chế độ chủ mạng
Nhấn TEST 3 lần liên tiếp rồi giữ > 3 s → đèn xanh sáng liên tục.

3. Ghép từng thiết bị
Lắp pin / lắp vào đế, nhấn nút TEST của thiết bị 1 lần → đèn xanh nháy 3 lần.

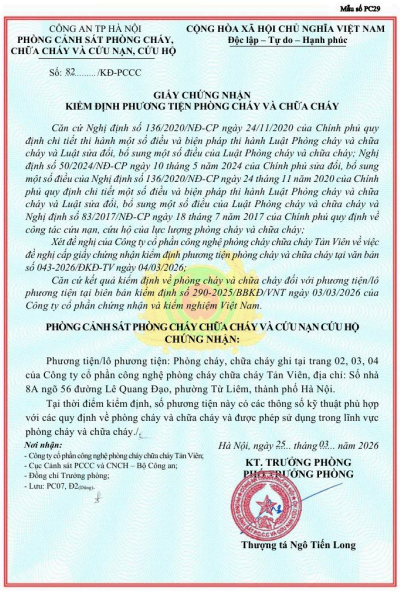
4. Ghép repeater (nếu có)
Cấp nguồn DAS-WMS-200 thứ hai, nhấn TEST 1 lần → xanh nháy 3 lần.

5. Thoát chủ mạng
Nhấn TEST 3 lần rồi giữ > 3 s → xanh nháy 6 lần, về giám sát.

6. Thử báo cháy & reset
Thử khói / nhiệt / nhấn nút → toàn hệ kêu; nhấn TEST hoặc remote để reset.

10 · HỒ SƠ PHÁP LÝ

Kiểm định PCCC & chứng nhận hợp quy



Mẫu số PC29

CÔNG AN TP HÀ NỘI
PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 82...../KĐ-PCCC

GIẤY CHỨNG NHẬN
KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy; Nghị định số 50/2024/NĐ-CP ngày 10 tháng 5 năm 2024 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24 tháng 11 năm 2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy và Nghị định số 83/2017/NĐ-CP ngày 18 tháng 7 năm 2017 của Chính phủ quy định về công tác cứu nạn, cứu hộ của lực lượng phòng cháy và chữa cháy;

Xét đề nghị của Công ty cổ phần công nghệ phòng cháy chữa cháy Tân Viên về việc đề nghị cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại văn bản số 043-2026/DKD-TV ngày 04/03/2026;

Căn cứ kết quả kiểm định về phòng cháy và chữa cháy đối với phương tiện/lô phương tiện tại biên bản kiểm định số 290-2025/BBKĐ/VNT ngày 03/03/2026 của Công ty cổ phần chứng nhận và kiểm nghiệm Việt Nam.

PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ
CHỨNG NHẬN:

Phương tiện/lô phương tiện: Phòng cháy, chữa cháy ghi tại trang 02, 03, 04 của Công ty cổ phần công nghệ phòng cháy chữa cháy Tân Viên, địa chỉ: Số nhà 8A ngõ 56 đường Lê Quang Đạo, phường Từ Liêm, thành phố Hà Nội.

Tại thời điểm kiểm định, số phương tiện này có các thông số kỹ thuật phù hợp với các quy định về phòng cháy và chữa cháy và được phép sử dụng trong lĩnh vực phòng cháy và chữa cháy./.

Nơi nhận:
- Công ty cổ phần công nghệ phòng cháy chữa cháy Tân Viên;
- Cục Cảnh sát PCCC và CNCH – Bộ Công an;
- Đồng chí Trưởng phòng;
- Lưu: PC07, Đ2(bản).

Hà Nội, ngày 25... tháng 03... năm 2026

KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG

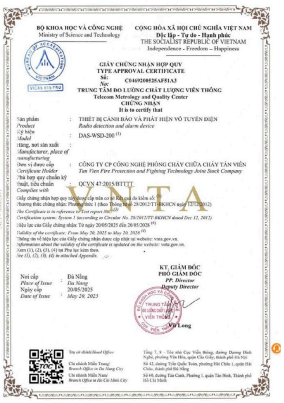
Thượng tá Ngô Tiến Long

GCN kiểm định 82/KĐ-PCCC

Giấy chứng nhận kiểm định	**Số 82/KĐ-PCCC ngày 25/03/2026 — Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH, Công an TP Hà Nội**
Model được kiểm định	**DAS-WMS-200 · DAS-WSD-200 · DAS-WHD-200 · DAS-WCP-200 — dán tem kiểm định mẫu C**
Chức năng thử nghiệm (WMS-200)	**TCVN 7568-3:2015 · TCVN 7568-23:2016 · TCVN 7568-25:2023**
Căn cứ	**Biên bản kiểm định 290-2025/BBKĐ/VNT ngày 03/03/2026 – Công ty CP Chứng nhận và Kiểm nghiệm Việt Nam**
Chứng nhận hợp quy	**QCVN 47:2015/BTTTT (thiết bị vô tuyến) — Trung tâm Đo lường Chất lượng Viễn thông cấp**
Hiệu lực hợp quy	**20/05/2025 – 20/05/2028**
Chưa thuộc GCN kiểm định	**DAS-WIO-200, DAS-653L, DAS-FAC3 — thiết bị phụ trợ, liên động**

Bản sao đầy đủ các giấy chứng nhận được đăng tại baochay.tanvien.vn (mục Hồ sơ pháp lý) hoặc cung cấp kèm hồ sơ nghiệm thu khi có yêu cầu.

GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY QCVN 47:2015/BTTTT



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Ministry of Science and Technology

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
Số: CH4923082SAFFIA3
No:
TRUNG TÂM ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG VIỄN THÔNG
Telecom Metrology and Quality Center
CHỨNG NHẬN
It is to certify that

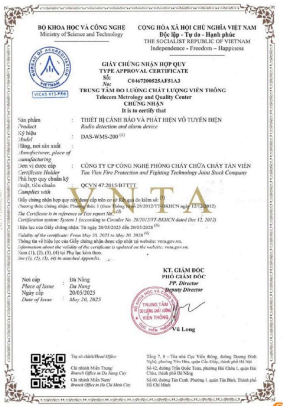
Sản phẩm: THIẾT BỊ CẢNH BÁO VÀ PHÁT HIỆN VÔ TUYẾN ĐIỆN
Product: Radio detection and alarm device
Kiểu hiệu: DAS-WSD-200
Model:
Hãng, nơi sản xuất: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÂN VIÊN
Manufacturer, place of manufacturing: Tan Vien Fire Protection and Fighting Technology Joint Stock Company
Đơn vị được cấp: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÂN VIÊN
Certificate Holder: Tan Vien Fire Protection and Fighting Technology Joint Stock Company
Phù hợp quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn: QCVN 47:2015/BTTTT
Complies with:
Giấy chứng nhận hợp quy này được cấp trên cơ sở kết quả thử nghiệm tại Giấy chứng nhận số: 2505/2025 ngày 20/05/2025
Testing results in Certificate No: 2505/2025 dated 20/05/2025
Hình thức chứng nhận: Phương thức 1 (theo Thông tư 20/2017/TT-BKHCN ngày 12/12/2017)
The Certificate is in accordance with Circular No. 20/2017/TT-BKHCN dated Dec 12, 2017
Giấy chứng nhận này có hiệu lực từ ngày 20/05/2025 đến 20/05/2028
Validity of the certificate: From May 20, 2025 to May 20, 2028
Thông tin về hiệu lực của Giấy chứng nhận được cập nhật tại website: vntaa.gov.vn.
Information about the validity of the certificate is updated on the website: vntaa.gov.vn.
Xem (1), (2), (3), (4) tại Phụ lục kèm theo.
See (1), (2), (3), (4) in attached Appendix.

Nơi cấp: Đà Nẵng
Place of Issue: Da Nang
Ngày cấp: 20/05/2025
Date of Issue: May 20, 2025

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
PP. Director
Deputy Director

Vũ Long

DAS-WSD-200



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Ministry of Science and Technology

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
Số: CH4723082SAFFIA3
No:
TRUNG TÂM ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG VIỄN THÔNG
Telecom Metrology and Quality Center
CHỨNG NHẬN
It is to certify that

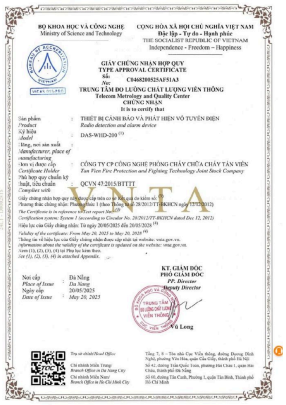
Sản phẩm: THIẾT BỊ CẢNH BÁO VÀ PHÁT HIỆN VÔ TUYẾN ĐIỆN
Product: Radio detection and alarm device
Kiểu hiệu: DAS-WMS-200
Model:
Hãng, nơi sản xuất: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÂN VIÊN
Manufacturer, place of manufacturing: Tan Vien Fire Protection and Fighting Technology Joint Stock Company
Đơn vị được cấp: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÂN VIÊN
Certificate Holder: Tan Vien Fire Protection and Fighting Technology Joint Stock Company
Phù hợp quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn: QCVN 47:2015/BTTTT
Complies with:
Giấy chứng nhận hợp quy này được cấp trên cơ sở kết quả thử nghiệm tại Giấy chứng nhận số: 2505/2025 ngày 20/05/2025
Testing results in Certificate No: 2505/2025 dated 20/05/2025
Hình thức chứng nhận: Phương thức 1 (theo Thông tư 20/2017/TT-BKHCN ngày 12/12/2017)
The Certificate is in accordance with Circular No. 20/2017/TT-BKHCN dated Dec 12, 2017
Giấy chứng nhận này có hiệu lực từ ngày 20/05/2025 đến 20/05/2028
Validity of the certificate: From May 20, 2025 to May 20, 2028
Thông tin về hiệu lực của Giấy chứng nhận được cập nhật tại website: vntaa.gov.vn.
Information about the validity of the certificate is updated on the website: vntaa.gov.vn.
Xem (1), (2), (3), (4) tại Phụ lục kèm theo.
See (1), (2), (3), (4) in attached Appendix.

Nơi cấp: Đà Nẵng
Place of Issue: Da Nang
Ngày cấp: 20/05/2025
Date of Issue: May 20, 2025

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
PP. Director
Deputy Director

Vũ Long

DAS-WMS-200



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Ministry of Science and Technology

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
Số: CH4623082SAFFIA3
No:
TRUNG TÂM ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG VIỄN THÔNG
Telecom Metrology and Quality Center
CHỨNG NHẬN
It is to certify that

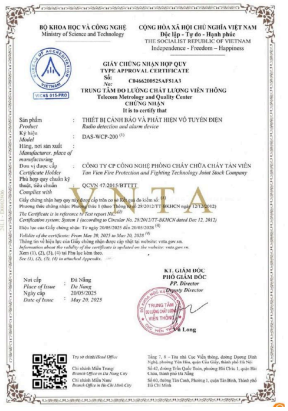
Sản phẩm: THIẾT BỊ CẢNH BÁO VÀ PHÁT HIỆN VÔ TUYẾN ĐIỆN
Product: Radio detection and alarm device
Kiểu hiệu: DAS-WHD-200
Model:
Hãng, nơi sản xuất: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÂN VIÊN
Manufacturer, place of manufacturing: Tan Vien Fire Protection and Fighting Technology Joint Stock Company
Đơn vị được cấp: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÂN VIÊN
Certificate Holder: Tan Vien Fire Protection and Fighting Technology Joint Stock Company
Phù hợp quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn: QCVN 47:2015/BTTTT
Complies with:
Giấy chứng nhận hợp quy này được cấp trên cơ sở kết quả thử nghiệm tại Giấy chứng nhận số: 2505/2025 ngày 20/05/2025
Testing results in Certificate No: 2505/2025 dated 20/05/2025
Hình thức chứng nhận: Phương thức 1 (theo Thông tư 20/2017/TT-BKHCN ngày 12/12/2017)
The Certificate is in accordance with Circular No. 20/2017/TT-BKHCN dated Dec 12, 2017
Giấy chứng nhận này có hiệu lực từ ngày 20/05/2025 đến 20/05/2028
Validity of the certificate: From May 20, 2025 to May 20, 2028
Thông tin về hiệu lực của Giấy chứng nhận được cập nhật tại website: vntaa.gov.vn.
Information about the validity of the certificate is updated on the website: vntaa.gov.vn.
Xem (1), (2), (3), (4) tại Phụ lục kèm theo.
See (1), (2), (3), (4) in attached Appendix.

Nơi cấp: Đà Nẵng
Place of Issue: Da Nang
Ngày cấp: 20/05/2025
Date of Issue: May 20, 2025

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
PP. Director
Deputy Director

Vũ Long

DAS-WHD-200



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Ministry of Science and Technology

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
Số: CH4423082SAFFIA3
No:
TRUNG TÂM ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG VIỄN THÔNG
Telecom Metrology and Quality Center
CHỨNG NHẬN
It is to certify that

Sản phẩm: THIẾT BỊ CẢNH BÁO VÀ PHÁT HIỆN VÔ TUYẾN ĐIỆN
Product: Radio detection and alarm device
Kiểu hiệu: DAS-WCP-200
Model:
Hãng, nơi sản xuất: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÂN VIÊN
Manufacturer, place of manufacturing: Tan Vien Fire Protection and Fighting Technology Joint Stock Company
Đơn vị được cấp: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÂN VIÊN
Certificate Holder: Tan Vien Fire Protection and Fighting Technology Joint Stock Company
Phù hợp quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn: QCVN 47:2015/BTTTT
Complies with:
Giấy chứng nhận hợp quy này được cấp trên cơ sở kết quả thử nghiệm tại Giấy chứng nhận số: 2505/2025 ngày 20/05/2025
Testing results in Certificate No: 2505/2025 dated 20/05/2025
Hình thức chứng nhận: Phương thức 1 (theo Thông tư 20/2017/TT-BKHCN ngày 12/12/2017)
The Certificate is in accordance with Circular No. 20/2017/TT-BKHCN dated Dec 12, 2017
Giấy chứng nhận này có hiệu lực từ ngày 20/05/2025 đến 20/05/2028
Validity of the certificate: From May 20, 2025 to May 20, 2028
Thông tin về hiệu lực của Giấy chứng nhận được cập nhật tại website: vntaa.gov.vn.
Information about the validity of the certificate is updated on the website: vntaa.gov.vn.
Xem (1), (2), (3), (4) tại Phụ lục kèm theo.
See (1), (2), (3), (4) in attached Appendix.

Nơi cấp: Đà Nẵng
Place of Issue: Da Nang
Ngày cấp: 20/05/2025
Date of Issue: May 20, 2025

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
PP. Director
Deputy Director

Vũ Long

DAS-WCP-200



TÂN VIÊN

Báo cháy không dây độc lập lắp nhanh cho mọi công trình.

HOTLINE
0982 419 033

TƯ VẤN – BÁO GIÁ
0945 869 996 (Mr. Vĩnh – tư vấn, báo giá)

WEBSITE
baochay.tanvien.vn

EMAIL
tanvienpc@gmail.com

VĂN PHÒNG
8A ngõ 56 Lê Quang Đạo, Từ Liêm, Hà Nội

HỖ TRỢ KỸ THUẬT & BẢO HÀNH
Khảo sát, hướng dẫn lắp đặt; bảo hành 12 tháng (gói mở rộng 2 năm theo báo giá)

Công ty Cổ phần Công nghệ PCCC Tân Viên · MST 0110627788. Thông số có thể thay đổi để cải tiến sản phẩm mà không cần báo trước; vui lòng đối chiếu tài liệu kỹ thuật kèm theo lô hàng. Series 200 (444,4 – 444,8 MHz, trung tâm DAS-WMS-200) không dùng chung với Series 200A (312 – 316 MHz, tủ DAS-FACP-200A). Catalogue 2026 · Phiên bản chuẩn hóa 10/2026.