

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ KHÔNG DÂY DAS-WMS-200

Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng sản phẩm trước khi cài đặt hoặc sử dụng.

TỔNG QUAN VỀ SẢN PHẨM

Trung tâm báo cháy địa chỉ không dây **DAS-WMS-200** (sau đây gọi là Trung tâm) là một trung tâm xử lý tín hiệu báo cháy kết hợp còi đèn báo cháy, được tích hợp mô-đun giao tiếp không dây. Trong chế độ giám sát bình thường, đèn báo xanh sẽ nhấp nháy mỗi 6 phút. Khi có sự cố cháy, thiết bị sẽ nhận tín hiệu báo động từ đầu báo cháy và kích hoạt còi báo động. Khi đó, đèn báo đỏ sẽ sáng liên tục, đồng thời thiết bị phát tín hiệu âm thanh lớn và ánh sáng đỏ nhấp nháy để cảnh báo nhanh chóng cho người tại chỗ về nguy cơ cháy, thúc giục họ sơ tán để ngăn chặn tai nạn nghiêm trọng.



Nhấn nút "Test" trên bộ điều khiển sẽ khôi phục thiết bị về chế độ giám sát.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

1. **Điện áp hoạt động:** Bộ đổi nguồn chính DC12V; Pin sạc dự phòng DC3.6V
2. **Dòng điện giám sát trung bình:** < 10mA
3. **Dòng điện báo động trung bình:** < 250mA
4. **Công suất truyền:** ≤20dBm
5. **Khoảng cách liên lạc tối đa:** 200m
6. **Độ nhạy thu:** -126dBm
7. **Tần số hoạt động:** 444.4MHz-444.8MHz
8. **Đèn báo trạng thái:** Đèn LED đỏ, xanh lá, và vàng. Khi bật thiết bị, đèn xanh lá nhấp nháy một lần. Khi ở chế độ giám sát bình thường, đèn xanh lá nhấp nháy mỗi 6 phút. Khi báo cháy, đèn đỏ sáng liên tục. Khi điện áp pin thấp, đèn vàng sẽ nhấp nháy mỗi 30 giây.
9. **Tần số nhấp nháy:** 1.5Hz ~ 2.0Hz
10. **Mức âm thanh:** 76dB ~ 95dB
11. **Chu kỳ điều chế:** 3.0s ~ 5.0s
12. **Môi trường hoạt động:** Trong nhà (phi dân cư), nhiệt độ: 0°C ~+55°C, độ ẩm tương đối ≤95% (40°C ±2°C, không ngưng tụ)
13. **Trọng lượng:** 270g

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

1. Trung tâm báo cháy được kết nối với đế lắp bằng kiểu cắm nhanh, thuận tiện và đáng tin cậy khi sử dụng.
2. Thiết bị hoạt động với bộ đổi nguồn chính DC 12V và tích hợp pin sạc dự phòng, đồng thời có mạch kiểm tra điện áp thấp.
3. Có thể hoạt động như một thiết bị mạng hoặc như một bộ lặp tín hiệu.
4. Thiết kế hai phần (vỏ trên và vỏ dưới) giúp dễ dàng lắp đặt, thử nghiệm và bảo trì.
5. Đèn báo sử dụng nhiều LED siêu sáng làm nguồn sáng, đảm bảo độ sáng cao, tuổi thọ dài và tiêu thụ điện năng thấp.
6. Mạch âm thanh sử dụng bộ rung áp điện kích thước lớn kết hợp với mạch điều khiển hiệu suất cao, tạo ra âm thanh lớn với mức tiêu thụ điện thấp.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ VẬN HÀNH

- 1. **Trạng thái đèn báo:** Khi thiết bị được lắp đặt đúng cách, đèn xanh lá nhấp nháy một lần. Khi hoạt động bình thường, đèn xanh lá nhấp nháy mỗi 6 phút. Khi báo động, đèn đỏ sáng liên tục. Khi điện áp pin thấp, đèn vàng nhấp nháy mỗi 30 giây.
- 2. **Kết nối mạng:**
 - Khi thiết bị hoạt động như một thiết bị mạng, nhấn Nút Test ba lần liên tiếp rồi giữ hơn ba giây sẽ đưa thiết bị vào chế độ chủ mạng, đèn xanh lá sáng liên tục. Để thoát chế độ này, nhấn Nút Test ba lần liên tiếp rồi giữ hơn ba giây; đèn xanh lá sẽ nhấp nháy sáu lần để xác nhận thoát khỏi chế độ chủ mạng. Sau khi thoát, thiết bị trở lại chế độ giám sát bình thường.
 - Khi thiết bị hoạt động như một bộ lặp tín hiệu và đang yêu cầu kết nối mạng, nhấn Nút Test một lần sẽ khiến đèn xanh lá nhấp nháy ba lần, báo hiệu kết nối thành công. Để ngắt kết nối, nhấn Nút Test ba lần liên tiếp rồi giữ hơn ba giây. Đèn xanh lá sẽ nhấp nháy sáu lần để xác nhận ngắt kết nối thành công.
- 3. **Kích hoạt báo động:** Khi thiết bị nhận được tín hiệu báo động từ thiết bị khác, đèn báo trạng thái sẽ sáng liên tục, đồng thời phát cả tín hiệu âm thanh và ánh sáng. Nó cũng kích hoạt các thiết bị báo động âm thanh khác trong hệ thống để phát tín hiệu cảnh báo.
- 4. **Reset thiết bị và hệ thống:** Nhấn Nút Test hoặc nút tự kiểm tra một lần sẽ đặt lại tất cả các thiết bị có kết nối bình thường trong hệ thống.

KHẮC PHỤC SỰ CỐ VÀ PHÂN TÍCH LỖI

Hiện tượng lỗi	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Điện áp pin thấp	Pin yếu hoặc cần sạc lại	Thay pin hoặc sạc lại
Không phát tín hiệu cảnh báo	Mạch bên trong bị hỏng	Gửi về nhà sản xuất để sửa chữa
Không kích hoạt cảnh báo liên kết	Kiểm tra đèn báo liên kết chung	Kiểm tra kết nối thiết bị

BẢO TRÌ & SỬA CHỮA

- 1. Kiểm tra thiết bị ít nhất mỗi quý một lần.
- 2. Tuổi thọ pin thông thường khoảng 3 năm, nhưng môi trường nhiệt độ và độ ẩm cao có thể làm giảm thời gian sử dụng.
- 3. Sau khi xảy ra cháy thực tế và thiết bị báo động, nên thay pin hoặc sạc lại thiết bị.
- 4. Nếu phát hiện lỗi sau khi lắp đặt và kích hoạt, cần kiểm tra ngay hoặc gửi về nhà sản xuất để sửa chữa.

CẢNH BÁO

- 1. Không lắp đặt thiết bị ở nơi có nhiệt độ hoặc độ ẩm quá cao.
- 2. Khi lắp đặt, đảm bảo không có vật cản phía trước thiết bị có thể che khuất ánh sáng nhấp nháy hoặc âm thanh báo động.
- 3. Thiết bị chỉ được lắp đặt trước khi vận hành hệ thống, cần bảo quản đúng cách để tránh bụi, độ ẩm và ăn mòn.