

- Không nên lắp đặt thiết bị tại các vị trí sau:
 - + Những nơi có đồ ẩm cao như: Nhà vệ sinh, phòng giặt, ...
 - + Những nơi có đồ vật có thể làm suy giảm chất lượng kết nối.
 - + Những nơi có đặc tính lồng FARADAY.
 - + Gần những thiết bị phát điện, từ trường (tivi, lò vi sóng, ...).
 - + Trong phạm vi 70cm ở góc phòng, góc tường.
 - + ...

Thông tin liên hệ:

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP VÀ DỊCH VỤ AN TOÀN

Địa chỉ: Tầng 4, số 211 Xuân Thủy, Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

Điện thoại: 1900 0254/ 0936369111

Website: www.3scorp.vn

Email: hotro@3scorp.vn



TỦ VÀO RA SỬ DỤNG ĐƯỜNG TRUYỀN VÔ TUYẾN
Mã hiệu: CBX_{MD1}

Danh mục thiết bị:

TT	Mô tả	Số lượng
1	Tủ vào ra	01 Thiết bị
2	Chìa khoá	02 Chiếc
3	Hướng dẫn sử dụng	01 Tờ



HDSD



Chìa khoá



Tủ Vào ra

QUY CHUẨN THAM CHIẾU:

- QCVN 47:2015/BTTTT
- TCVN 7568-11:2015
- TCVN 7568-25:2023

***Lưu ý:** Tài liệu hướng dẫn này phải được để lại cho chủ sở hữu/người sử dụng thiết bị này.

NỘI DUNG:

1. THÔNG SỐ KỸ THUẬT
2. CÁC CHỨC NĂNG
3. KẾT NỐI LORA
4. CÁCH HOẠT ĐỘNG
5. VỊ TRÍ LẮP ĐẶT

1. Thông số kỹ thuật:

– Mô tả chung: Tủ vào ra **CBX_{MD1}** được thiết kế để sử dụng trong hệ thống bảo cháy sử dụng đường truyền vô tuyến CBX. **CBX_{MD1}** có chức năng báo cháy hoặc báo tình trạng khẩn cấp bằng cách nối hai tiếp điểm tại công Nút SOS với đầu ra tín hiệu thiết bị ngoại vi. Có thể tích hợp với nút ấn báo cháy, đèn còi báo cháy có dây thành không dây.

– Thông số kỹ thuật:

Mã hiệu: **CBX_{MD1}** (lắp trong nhà)

Nguồn điện chính: 10 – 30VDC 10W

Nguồn pin dự phòng: Pin lithium 3.7V - 5000 mAh

Dòng điện tính: ≤ 20 mA – 12VDC

Dòng điện báo động: ≤ 500 mA - 12VDC

Cường độ còi tín hiệu: ≥ 45 dB

Input: 01 input tiếp điểm, trở cuối 10kΩ mắc //

Output: 01 output xuất điện áp 24VDC÷0.5V

Công suất phát sóng Lora: ≤ 20 dB

Dải tần số làm việc: 444,4 ÷ 444,8MHz

Khoảng cách truyền không nhiễu, cản: >100m

Độ ẩm làm việc: < 95% (không ngưng tụ)

Nhiệt độ làm việc: 0°C ÷ 40°C

Kích thước (D x R x C): 200 x 260 x 36 (mm)

Màu sắc/Vật liệu: Màu đỏ/Thép sơn tĩnh điện

2. Các chức năng:

– Công tắc trên mạch: Bật/Tắt nguồn pin dự phòng

– Nút Tesh/Hush(Ghép/Xóa): Ghép nối, xóa ghép nối, kiểm tra, im lặng, ...

– Đèn tín hiệu: Đèn tín hiệu báo trạng thái. Chỉ báo đèn LED và Còi như sau:

TRẠNG THÁI	ĐÈN LED	CÒI
------------	---------	-----

TRẠNG THÁI	ĐÈN LED	CÒI
Tình	Đèn LED nhấp sau mỗi 304 giây/lần	Không
Báo động	Đèn LED nhấp nhanh sau mỗi 0,5 giây	Kêu liên tục sau mỗi 0,5 giây
Pin yếu	Không	Kêu 01 tiếng bip sau mỗi 120 giây
Lỗi trở cuối	Không	Kêu 01 tiếng bip sau mỗi 56 giây

3. Kết nối Lora:

– Ghép nối:

+ Bước 1: Đưa Bộ quản lý trung tâm/ Tủ trung báo cháy trung tâm (nhân hiệu CBX) vào trạng thái ghép nối: (Xem chi tiết ở tài liệu hướng dẫn thiết bị CBX).

+ Bước 2: Mở nắp thiết bị **CBX_{MD1}** để ghép nối.

• Nhân và giữ nút Test/Hush trên thiết bị **CBX_{MD1}** trong vòng 05 giây cho tới khi nghe thấy còi kêu 01 tiếng bip, lúc này thiết bị đã vào trạng thái ghép nối.

• Khi trên thiết bị **CBX_{MD1}** kêu 03 tiếng bip, lúc này hai thiết bị đã ghép nối thành công.

• Làm tương tự các bước như trên nếu sử dụng nhiều hơn một thiết bị **CBX_{MD1}**.

– Xóa ghép nối:

+ Xóa ghép nối trên thiết bị **CBX_{MD1}**: Mở nắp thiết bị sau đó nhấn và giữ nút Test/Hush trong vòng 05 giây tới khi đèn LED sáng liên tục. Sau đó thả tay ra rồi tiếp tục nhấn giữ lại trong vòng 02 giây, khi thấy đèn tắt, đồng thời còi kêu 02 tiếng bip, lúc này đã xóa ghép nối thành công.

+ Xóa ghép nối trên Bộ quản lý trung tâm/ Tủ trung báo cháy trung tâm (nhân hiệu CBX). Xem chi tiết ở tài liệu hướng dẫn thiết bị CBX.

4. Cách sử dụng:

– Nối 02 tiếp điểm tại công Nút SOS với đầu ra tín hiệu thiết bị ngoại vi, thiết bị sẽ kích hoạt báo động. Chỉ thị trạng thái báo động (cùng với đèn còi như mô tả ở mục **2. Các chức năng**).

– Khi có cảnh báo thiết bị sẽ xuất điện áp 24VDC-0.2A liên tục qua công Đèn/còi.

5. Vị trí lắp đặt:

– Vị trí lắp đặt phải tuân theo các quy định về phòng cháy chữa cháy hiện hành của nước sở tại.