

## HVAC2 – THIẾT BỊ KIỂM SOÁT MÔI TRƯỜNG

**SB-HVAC2-DN**



**Thiết bị kiểm soát môi trường – HVAC2** cho phép kiểm soát tình trạng không khí: nóng, mát, lạnh; mức độ quạt: thấp, cao, trung bình, VAV 0-10 VDC của bất kỳ hệ thống điều hòa trung tâm (FCU, AHU, VAV). Với kích thước nhỏ gọn phù hợp lắp đặt tại hệ thống điều hòa trung tâm để tiết kiệm dây dẫn và năng lượng hao phí do dẫn truyền. Thiết bị này kết nối S-Bus với bảng điều khiển DDP để điều khiển và hiển thị trạng thái tại các khu vực mục tiêu đồng thời bổ sung tính năng cho giải pháp BMS. Khả năng của thiết bị được ứng dụng cho mục đích tiết kiệm điện, điều khiển không khí thông minh tại các khu dân cư, thương mại hay công nghiệp.

**Lưu ý:** Hệ thống này có thể được lập trình tay tại công trường mà không cần máy tính.

### Thông số kỹ thuật



#### Ứng dụng

- AHU (bộ phận xử lý không khí);
- FCU (bộ phận quạt gió);
- Các cấp độ lạnh với 3 mức độ quạt (cao, trung bình, thấp);
- Kiểm soát van điều tiết VAV.

#### Hiển thị hoạt động

- Đèn LED báo hiệu tình trạng cho mỗi kênh
- Diagnostic LED + BROADCAST

#### Thiết lập trước

- Cho phép thiết lập nhiệt độ theo độ C hay độ F;
- Cho phép thiết lập trước nhiệt độ.

#### Cổng ra

- 6 cổng đóng ngắt giống nhau;
- Mỗi cổng đóng ngắt 5A.

#### Cổng điều khiển

- 3 cổng RS485 S-BUS

#### Cổng cập nhật

- 1 cổng mini USB (cập nhật firmware).

#### Lập trình

- Hỗ trợ lập trình tay kết hợp với DDP;
- Lập trình nâng cao bằng phần mềm.

#### Tiêu Chuẩn

- CE Mark EMC.
- CE Mark Low Voltage

#### An toàn

- PID Compressor Sequence;
- Protecting Delay 0-60min;
- Startup Delay 0-25 Sec;
- BUS Rv. Polarity Protection;
- BUS Short Circuit Protection.

#### Nguồn

- HAVC 80-240VAC, 50/60Hz;
- HVAC 12-48VAC;
- FAN/VAV 0-10VDC
- Điện năng tiêu thụ: 20-25mA

#### Thi công

- Được lắp lên thanh ray 35mm (4P).

#### Môi trường hoạt động

- Từ 0°C đến 45°C
- Độ ẩm từ 20% đến 93% RH

#### Vỏ ngoài

- Polycarbonate, DIN-rail 4P.

#### Kích thước & Trọng lượng

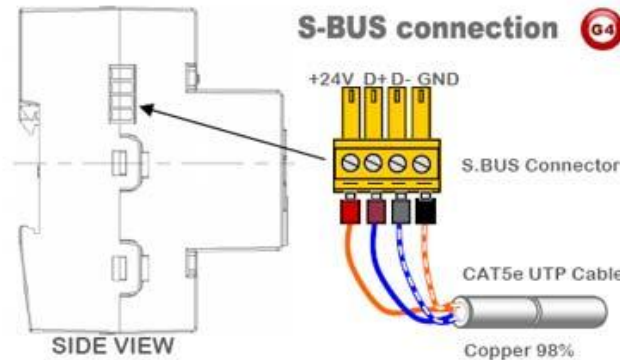
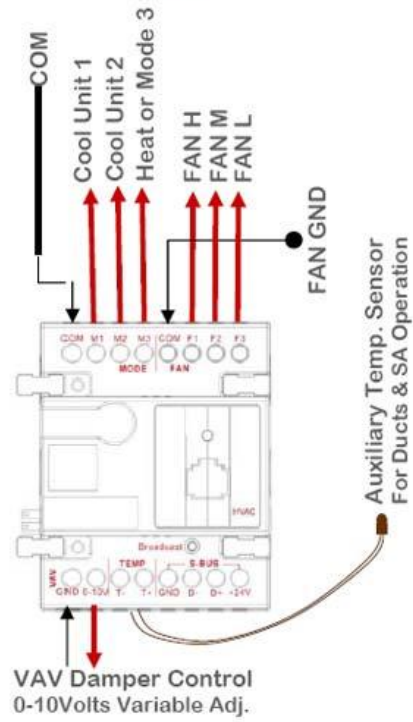
- W 91mm x L 73mm x H 75mm;
- Khối lượng đóng gói 0.26kg

### Điều khiển

- Tất cả hệ thống FCU;
- VAV 0 – 10 VDC;
- Tất cả hệ thống AHU;
- Hệ thống quạt gió (mức độ: cao, vừa, thấp).

## SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI

### electrical diagram **G4**



### UTP core colors **G4**

S.BUS +24V	orange
S.BUS GND	w/orange
S.BUS D+	blue
S.BUS D-	w/blue
Spare	green
Spare	w/green
Spare +12v	brown
Spare -12V	w/brown

**Chú ý:** Đây là sản phẩm ứng dụng điện, phải được huấn luyện hoặc hướng dẫn kỹ thuật lắp đặt bởi chuyên gia