

# Các bước tuning động cơ và học hố thang cho tủ điều khiển dòng EC

Ver 2.0

## 1. Đấu nối

- Chuyển công tắc gạt sang chế độ **INS** và nhả công tắc dừng khẩn trên cánh cửa tủ.
- Đấu nối đủ nguồn 3 pha, đúng pha, dây nguồn motor, cuộn thắng, encoder.
- Đối với tủ dùng **Terminal**: Đấu nối tắt **24-** với **INS**; nối tắt **A38** với **A22** với **A220** với **A30**.
- Đối với tủ dùng **Socket**: Gắn Jack **HS**.

## 2. Cài đặt

- Cài đặt tốc độ thang ở **P0\_01** và **P0\_02** (tùy công trình).
- Cài đặt thông số motor và encoder ở **P2**, **P3** (tùy công trình).
- Cài đặt logic thang: **H0\_00 = 0**.
- Kiểm tra các logic khác: **H0\_01 = 131**, **H0\_02 = 66**, **H1\_00 = 24** (GOL, GCL là NC, SE là NO).
- Đối với tủ điều khiển có hai cấp điện áp thắng thì kiểm tra thông số chức năng thắng: **F0\_70 = 4** và **T0\_15 = 2** (chuyển điện áp thắng từ cao xuống thấp sau T0\_15 giây).

## 3. Thực hiện tuning

- Tuning tĩnh motor: Vào **F SYSTEM LEARN**, chọn **3 Motor Static**, chọn **Y**, chọn **Y**, nhấn giữ nút **UP** hoặc **DOWN** cho đến khi báo **SUCCESS**.
- Nhấn **UP/DOWN** lặp lại khoảng 5-6 lần. Kiểm tra thắng đã mở tốt trước tiên. Nếu motor gầm giật, gần như không quay (hoặc trôi thang) và báo lỗi **C1** hoặc **D2** thì thay đổi **P3\_02**, nếu chạy có lần được, lần không được và báo lỗi **D2** thì thay đổi **P3\_12**, nếu nhấn **UP** mà cabin đi xuống và ngược lại thì thay đổi **P0\_08**. Mỗi lần thay đổi thông số **P2**, **P3** đều phải tuning lại motor.
- Học hố thang:
  - + Nhấn **UP** và kiểm tra **A SYSTEM MONITER** -> **1 Call & Run State** -> Xem thông số **HEIGHT** tăng là đúng, nếu giảm thì chỉnh **P3\_11** là **2** (máy kéo không hộp số), là **4** (máy kéo có hộp số). Chỉnh **P1\_13** cho tốc độ học hố khoảng 1/3 tốc độ định mức của thang.
  - + Các công tắc giới hạn, giảm tốc, cảm biến bằng tầng, cờ tầng, an toàn chính, an toàn cửa, hoạt động đóng mở cửa, giới hạn đóng/mở cửa... đã được lắp đặt, cài đặt và hoạt động đúng, chỉnh **A1\_01** đúng tổng số tầng của thang, chỉnh **H0\_00 = 195**.
  - + Sau khi thực hiện các bước trên, vào **F SYSTEM LEARN**, chọn **1 Hoistway Info**, thang sẽ tự động chạy xuống cho đến khi đồng thời có tín hiệu hộp giảm tốc chiều xuống và cờ bằng tầng (tín hiệu đèn led **DZ** sáng màu vàng). Sau đó, thang sẽ tự động chạy lên để học hố thang. Thành công báo **SUCCESS**.
- Khi học hố thang **SUCCESS** thì chuyển cần gạt sang vị trí **AUTO** để thang chạy tự động.

*Cần tư vấn kỹ thuật/bán hàng hoặc giải quyết sự cố hãy liên hệ ngay để được chúng tôi hỗ trợ kịp thời:*

**0932 168 934**

**Chúc anh em sớm hoàn công và có trải nghiệm sản phẩm tuyệt vời !**