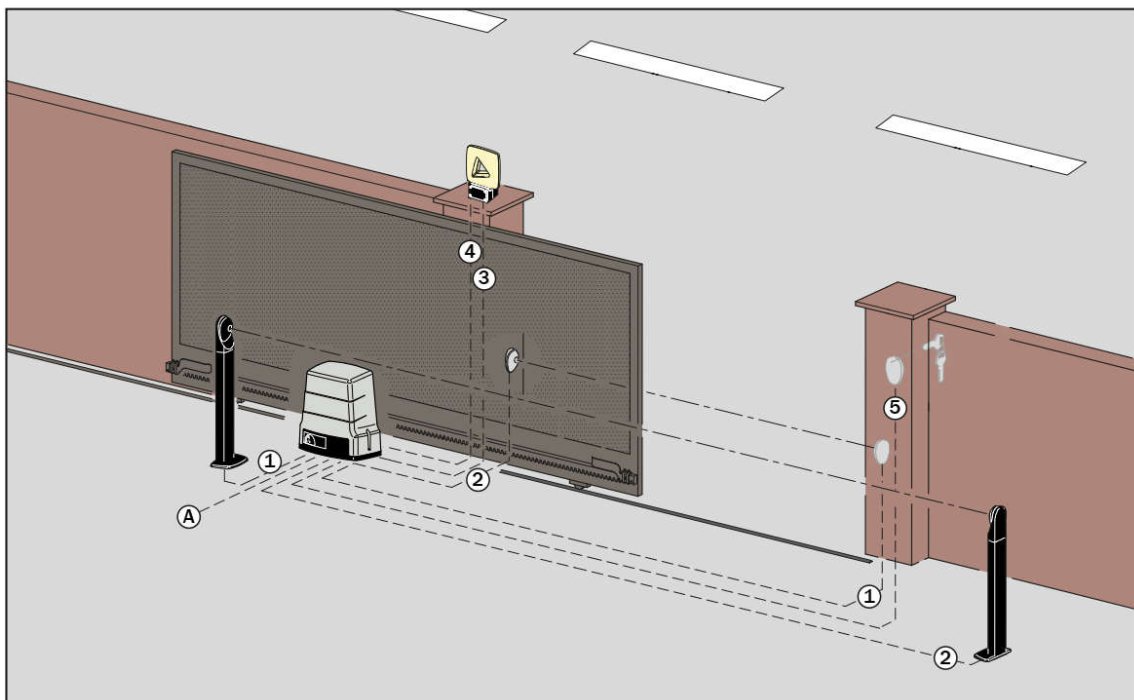


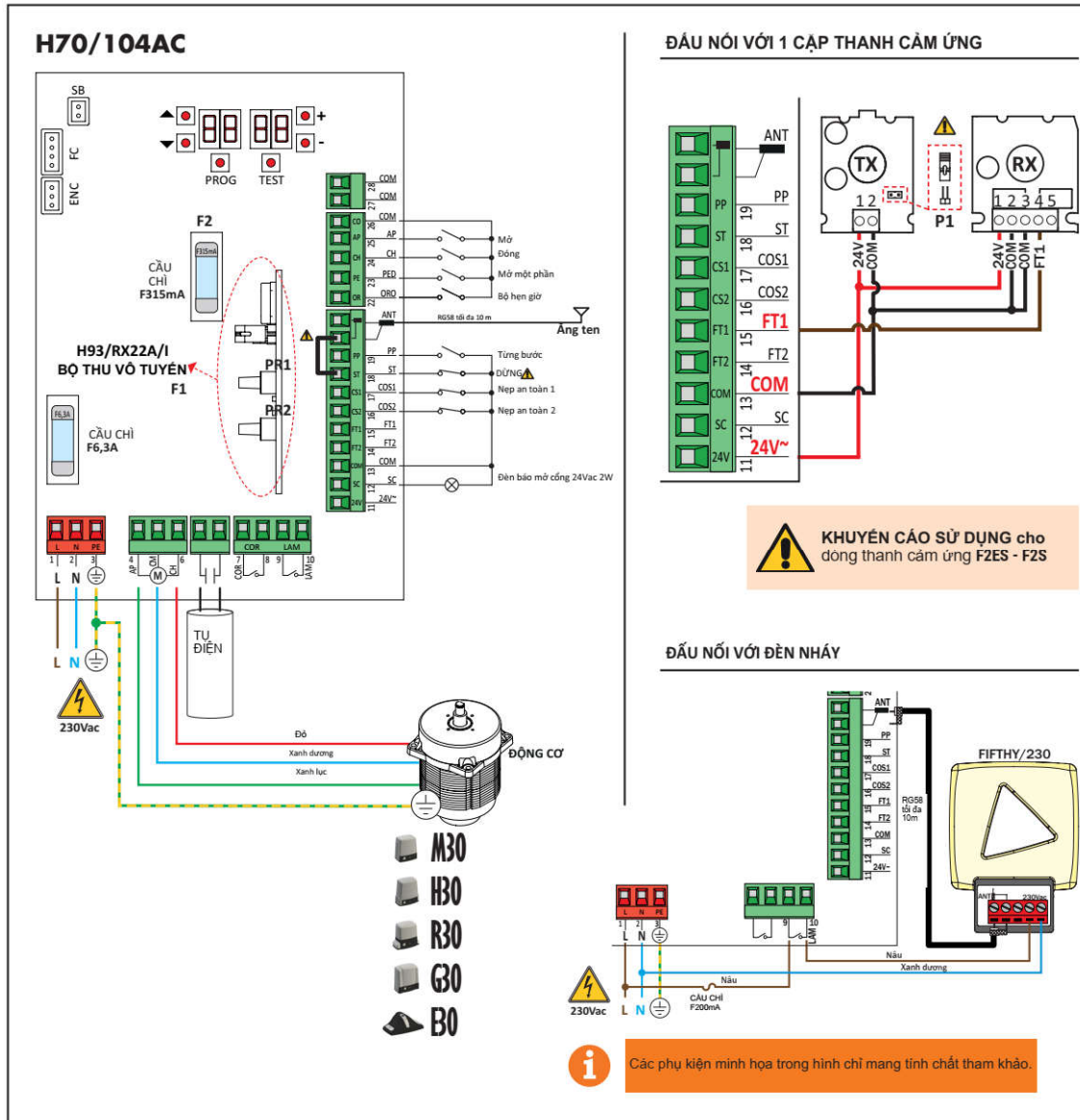
H70/104-105AC là dòng bộ điều khiển kỹ thuật số 230V AC được lắp đặt cùng với dòng sản phẩm M30, H30, R30, G30 và E30 cho các ứng dụng công lửa tự động.

### 1. Kiểu lắp đặt điển hình

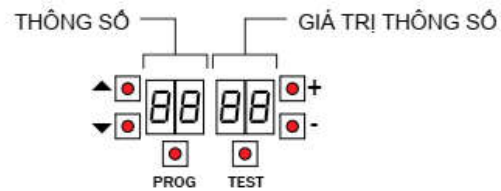
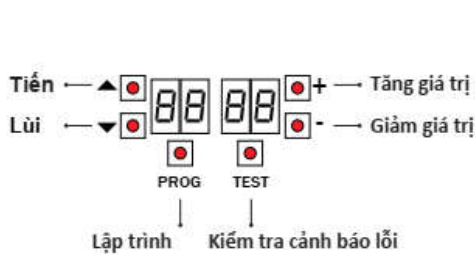


|     |  |   |
|-----|--|---|
| (A) | Nguồn điện                                   | Cáp cách điện lõi kép H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>       |
| (1) | Thanh cảm ứng – Bộ thu                       | Cáp cách điện lõi kép 4x0,5 mm <sup>2</sup> (tối đa 20 m) |
| (2) | Thanh cảm ứng – Bộ phát                      | Cáp cách điện lõi kép 2x0,5 mm <sup>2</sup> (tối đa 20 m) |
| (3) | Bộ đèn nháy                                  | Cáp cách điện lõi kép 2x1 mm <sup>2</sup> (tối đa 10 m)   |
| (4) | Ăng ten                                      | Cáp RG58 50 Ohm để sử dụng bên ngoài (tối đa 10 m)        |
| (5) | Công tắc xoay có khóa/ khóa điện tử bấm phím | Cáp Cavo 3x0,5 mm <sup>2</sup> (tối đa 20 m)              |

## 2. Đấu nối điện

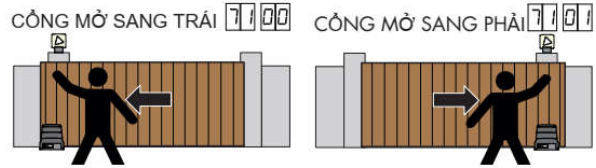


## 3. Hiện thị: Chức năng và cài đặt

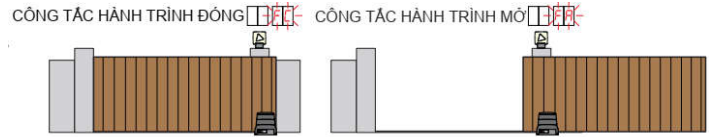


**4. Lưu ý trước khi khởi động**

a) Chọn vị trí của động cơ so với cổng bằng thông số 71. Cài đặt mặc định cho thông số này là động cơ được lắp đặt ở bên phải của cổng (nhìn từ bên trong).

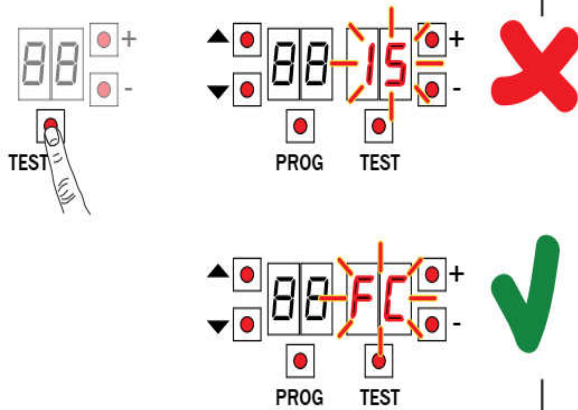


b) Điều chỉnh các công tắc hành trình (cơ hoặc từ) để sau khi các công tắc này được kích hoạt, cổng sẽ dừng lại một chút trước khi đến chốt chặn cơ. Để xác minh hướng chính xác của vị trí đối với lối đi, hãy nhấn nút TEST. Nếu cổng ở vị trí đóng, thông báo FC sẽ hiển thị trên màn hình; nếu cổng ở vị trí mở, thông báo FA sẽ hiển thị trên màn hình.



**LƯU Ý: THÔNG SỐ 30 PHẢI GIỐNG VỚI THÔNG SỐ 01**

d) Nhấn nút TEST.



Có thể xuất hiện các cảnh báo và thông báo thiết bị an toàn sau

|    |      |   |
|----|------|---|
| 00 |      | Không có thiết bị an toàn nào ở trạng thái cảnh báo và không có công tắc giới hạn nào được kích hoạt.                       |
| 5b | (Sb) | Nhà tay cầm hoặc mở khóa.   |
| 18 |      | Tiếp điểm STOP (N.C.) mở. Nổi tiếp điểm STOP.   |
| 17 |      | Tiếp điểm nẹp cảm biến COS1 (N.C.) đang mở. Kiểm tra kết nối. Nếu không lắp đặt nẹp cảm biến, hãy tắt bằng thông số 73 00.  |
| 16 |      | Tiếp điểm nẹp cảm biến COS2 (N.C.) đang mở. Kiểm tra kết nối. Nếu không lắp đặt nẹp cảm biến, hãy tắt bằng thông số 74 00.  |
| 15 |      | Tiếp điểm thanh cảm ứng FT1 (N.C.) đang mở. Kiểm tra kết nối. Nếu không lắp đặt thanh cảm ứng, hãy tắt bằng thông số 50 00. |
| 14 |      | Tiếp điểm thanh cảm ứng FT2 (N.C.) đang mở. Kiểm tra kết nối. Nếu không lắp đặt thanh cảm ứng, hãy tắt bằng thông số 53 00. |
| FE |      | Cả hai công tắc hành trình đều ở trạng thái lỗi. Kiểm tra kết nối và cài đặt của công tắc hành trình.                       |
| FA |      | Phát hiện công tắc hành trình mở cổng nếu cổng đang mở.   |
| FC |      | Phát hiện công tắc hành trình đóng cổng nếu cổng đang đóng.   |

**VUI LÒNG XEM QUY TRÌNH DÒ SÓNG**

e) Chọn quy trình tự dò sóng thích hợp cho hệ thống lắp đặt của quý khách:

A) QUY TRÌNH TỰ DÒ SÓNG CÓ BẬT BỘ MÃ HÓA, CÓ HOẶC KHÔNG CÓ CÔNG TẮC HÀNH TRÌNH

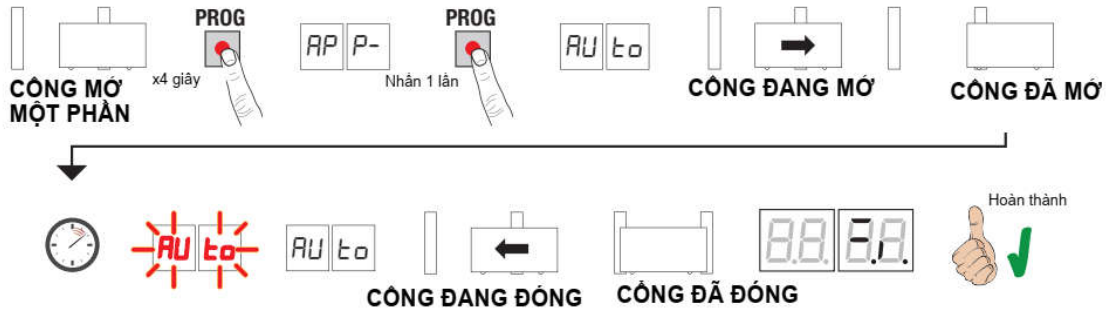
B) QUY TRÌNH TỰ DÒ SÓNG CÓ CÔNG TẮC HÀNH TRÌNH, KHÔNG CÓ BỘ MÃ HÓA

C) QUY TRÌNH TỰ DÒ SÓNG KHÔNG CÓ CÔNG TẮC HÀNH TRÌNH VÀ BỘ MÃ HÓA

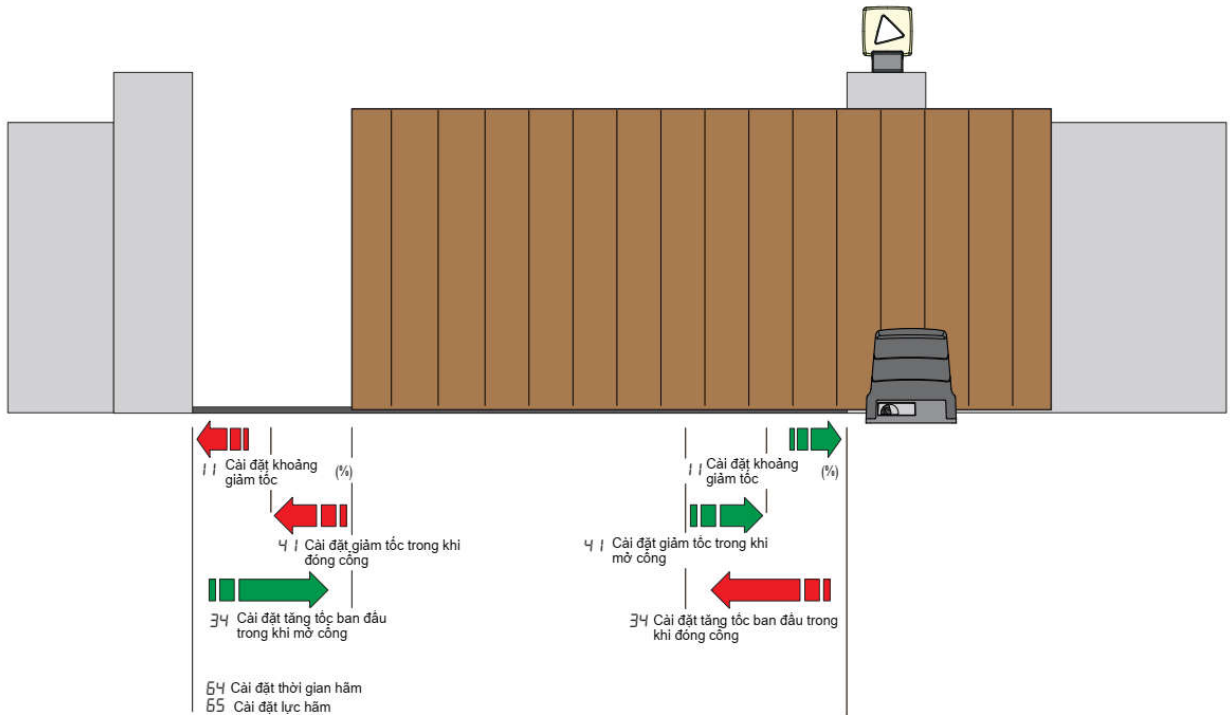


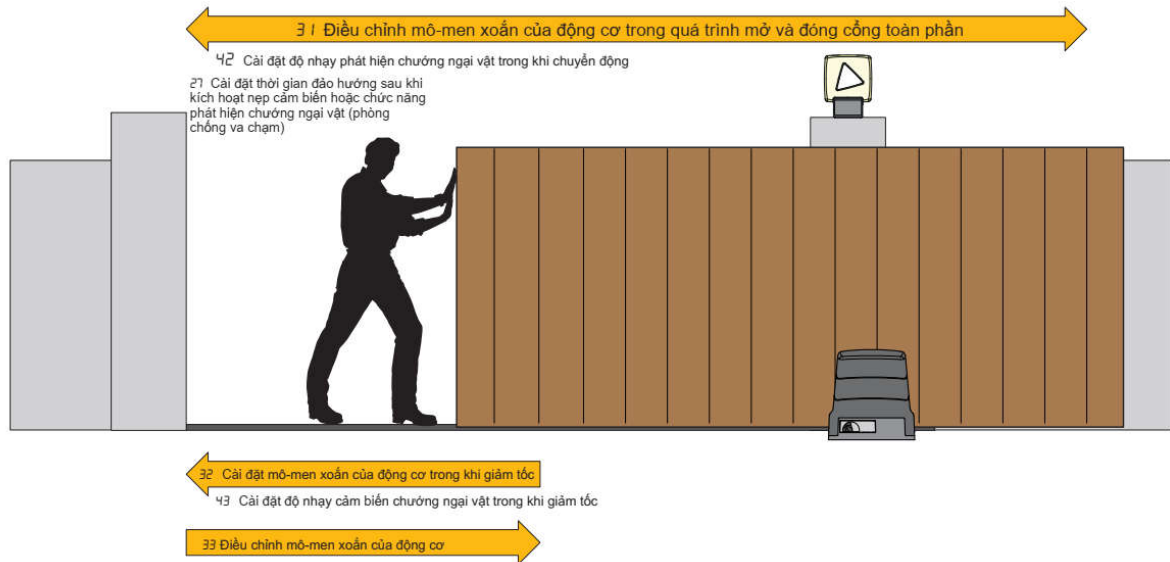
**5. Quy trình dò sóng (có bật bộ mã hóa, có hoặc không có công tắc hành trình - 75 01)**

1. Nhấn và giữ nút PROG trong 4 giây.
2. Thông báo APP- sẽ hiển thị trên màn hình.
3. Nhấn nút PROG.
4. Thông báo AUTO sẽ hiển thị trên màn hình.
5. Cổng bắt đầu mở.
6. Khi cổng mở sau một vài giây, thông báo AUTO sẽ nhấp nháy trên màn hình trong 2 giây.
7. Khi thông báo AUTO ngừng nhấp nháy, cổng sẽ bắt đầu đóng.
8. Khi cổng đóng, các ký hiệu thiết bị an toàn sẽ hiển thị.



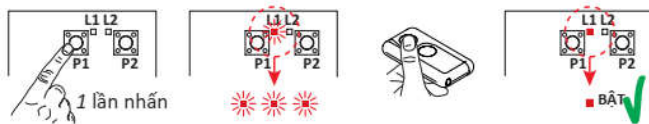
**6. Cài đặt thông số cơ bản**





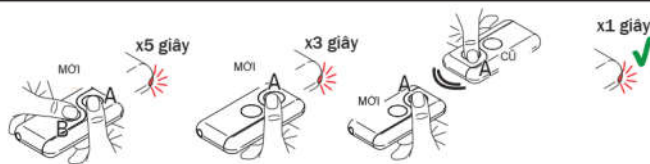
TRONG TRƯỜNG HỢP Ở NHỮNG NƯỚC CÓ KHÍ HẬU LẠNH, QUÝ KHÁCH NÊN XEM THÔNG SỐ 36 VÀ 37 VÀ KÍCH HOẠT ĐIỀM KHỞI ĐỘNG TỐI ĐA.

## 7. Lập trình bộ phát MỚI



1. Nhấn kênh P1 (P2) của bộ thu.
2. Khi LED L1 (L2) nhấp nháy 3 lần (hoặc 4 lần với chức năng mã nhảy), nhấn bất kỳ nút nào trên bộ phát.
3. Nếu đèn LED L1 (L2) vẫn sáng, thông số bộ phát đã được lưu đúng cách.

## 8. Sao chép bộ phát



1. Nhấn đồng thời nút A và B trên bộ phát MỚI.
2. Đèn LED nhấp nháy trong 5 giây.
3. Chỉ giữ nút (A) trên bộ phát MỚI muốn lưu.
4. Đèn LED nhấp nháy trong 3 giây.
5. Đặt bộ phát đã lưu trước đó càng gần bộ phát MỚI càng tốt.
6. Nhấn nút (A) trên bộ phát CŨ.
7. Đèn LED sáng trong 1 giây để xác nhận rằng quy trình sao chép thành công



Tài liệu này là hướng dẫn nhanh cơ bản để lắp đặt ban đầu động cơ cổng lùa.

Để biết thông tin đầy đủ liên quan đến bộ điều khiển, động cơ và các phụ kiện được đề cập trong hướng dẫn nhanh này, vui lòng xem sách hướng dẫn kỹ thuật có trong khu vực B2B của trang web [www.rogertechnology.it](http://www.rogertechnology.it)