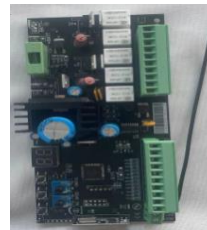


MOTOR CÔNG MỞ TAY ĐÒN HERO DC24V-L8 TỐI ĐA 3.5M-400 KG/ CÁNH



Có thể kết nối với các thiết bị an ninh, an toàn khác như Photocell, bộ điều khiển từ xa bằng điện thoại bằng tín hiệu wifi, 3G, 4G...



Bo mạch hiện đại được lập trình với nhiều chức năng thông minh, chúng ta có thể căn chỉnh tất cả các cài đặt theo tùy muốn một cách dễ dàng.



Trang bị bộ khóa cơ lý hợp thẩm mỹ, dễ dàng sử dụng để mở cửa khi mất điện

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	HERO DC24V-L8
Nguồn điện cấp vào	220V
nguồn điện động cơ	DC24V
Công suất tiêu thụ/ 1 động cơ	50W
thời gian đóng mở cổng	1.6 CM/ giây
Nhiệt độ hoạt động	-20-70°C
chiều dài tối đa/ 1 cánh	3.0m
Tải trọng tối đa/ cánh	400kg
Cấp độ bảo vệ động cơ	IP 54



HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Bước 1: Kiểm tra phụ kiện đi kèm và các phụ kiện gắn thêm theo nhu cầu chủ nhà.

Đi kèm bộ motor cổng mở HERO bao gồm những phụ kiện cơ bản sau:

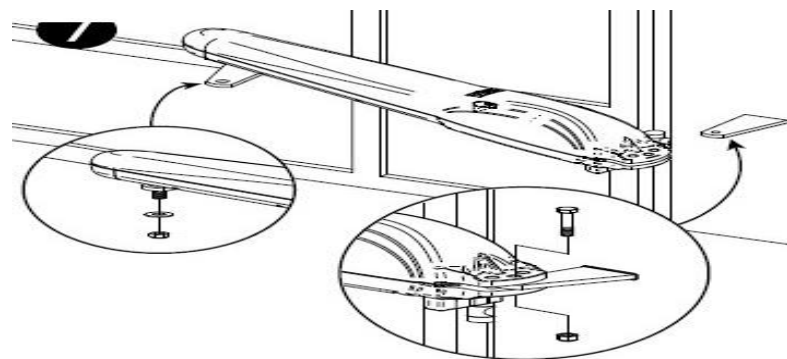
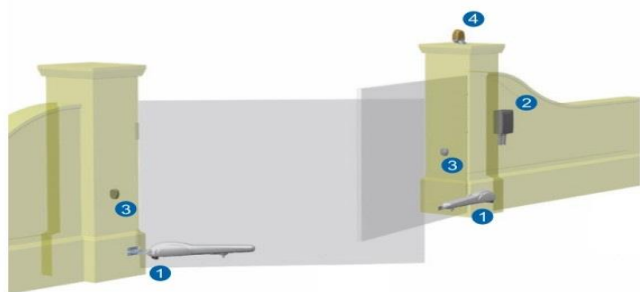
- 1 Motor (1 cánh) hoặc 2 motor (2 cánh)
- Bộ điều khiển trung tâm và 2 chìa remote điều khiển từ xa
- 1 bộ ốc vít, bulong, và bản mã (nếu có).
- 1 bộ chìa dùng cho khóa cơ

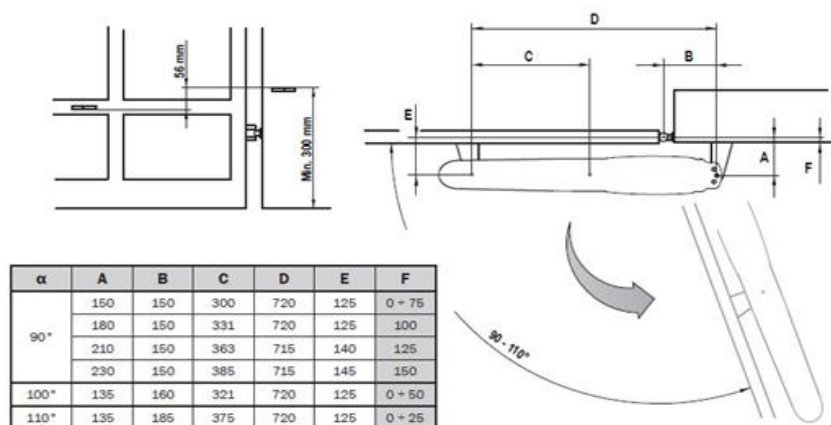
Bước 2: Xác định vị trí lắp đặt

Tùy loại model cổng tự động cánh tay đòn có tải trọng thích hợp với độ thông thủy cũng như trọng lượng của cánh cổng và kích thước của nó chúng ta lựa chọn vị trí lắp đặt cho phù hợp

Phụ kiện gắn theo:

- photocell cảm biến an toàn
- bộ điều khiển từ xa qua điện thoại bằng tín hiệu wifi
- Ắc quy, lưu điện
- 1 bộ đèn báo
- Bộ khóa từ...





Bảng thông số lắp đặt khi ko dùng past chặn hành trình

α	A	B	C	D	E	F
90°	150	150	300	690	125	0 + 75
	180	150	331	685	145	100 *
	210	150	363	685	145	125 *
100°	135	160	321	690	125	0 + 50

Bảng thông số lắp đặt khi dùng past chặn hành trình

Bước 3: Lắp cố định motor (thông qua giá đỡ gia cố vào trụ, cột)

Để đảm bảo kỹ thuật chúng ta cần phải đục cột để cấy sắt từ trong tim trụ và hàn chặt với giá đỡ ở đuôi motor cho chắc chắn, sau đó mới sử dụng hồ để trám lại vị trí đã đục và khoét cho chắc chắn. Lưu ý khi gắn đuôi motor vào trụ cột cần phải canh chỉnh sao cho góc giữa cánh cửa với góc của đuôi hợp lại thành một góc 90 độ, như vậy khi gắn motor nó sẽ song song với cánh cổng và để cho dễ dàng chỉnh sửa sau này.

Gắn motor tạm vào cổng và xác định vị trí kết nối bu lông của motor với đế motor. Sau đó chờ bê tông past đỡ motor cứng để tiến hành tiến hành lắp motor.

Bước 4: Hàn bát liên kết đầu motor vào cánh cổng

Sau khi bắt motor vào cổng cần sử dụng thước thủy đặt trên motor sao cho nó cân bằng từ vị trí đuôi motor tới đầu motor, cổng phải đặt ở vị trí đóng hoàn toàn, tiếp theo là đánh dấu vị trí khu vực bát chặn đang ở trạng thái đóng chặt, tháo motor ra và bắt đầu sử dụng máy hàn để gắn kết bát chặn với vị cánh cổng.

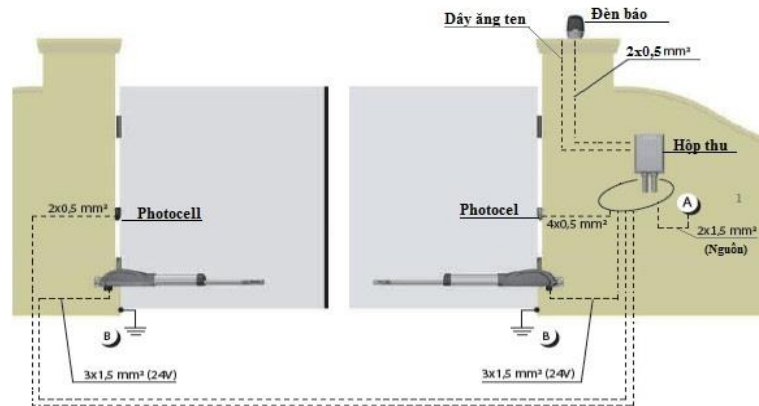
Bước 5: Di chuyển cữ chặn hành trình đóng mở

Di chuyển con hành trình đóng mở ở vị trí cuối cùng bằng cách sử dụng tay để mở chìa khóa cơ của motor, di chuyển motor từ vị trí đóng về vị trí cổng mở hết, gắn và điều chỉnh công tắc giới hạn từ ở sát bên mé của motor sử dụng chặn cuối cho hành trình chạy.

Sau khi đã lắp đặt cho motor của cánh đầu tiên, bạn sẽ tiến hành gắn motor cho cánh cổng thứ 2 bằng cách tương tự nhưng nhớ sử dụng thước cân bằng giữa hai motor sao cho nó bằng nhau trên một mặt phẳng cho nó đẹp, thẩm mỹ.

Bước 6: Chạy dây điện và gắn các phụ kiện

Dây điện phải đủ tiêu chuẩn và an toàn, được bảo vệ trong ống nhựa hay dây ruột gà như hình minh họa.



Bước 7: Cài đặt và test chạy thử

Sau khi lắp đặt xong chúng ta phải cài đặt hành trình, căn chỉnh lực motor, kết nối các thiết bị và cài đặt remote từ xa vào (tham khảo thêm phần cài đặt).

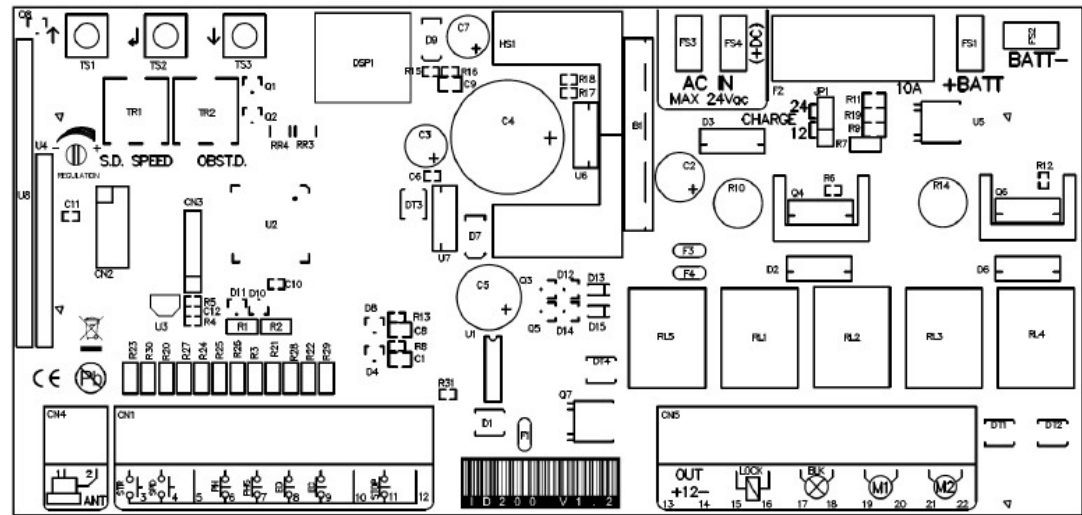
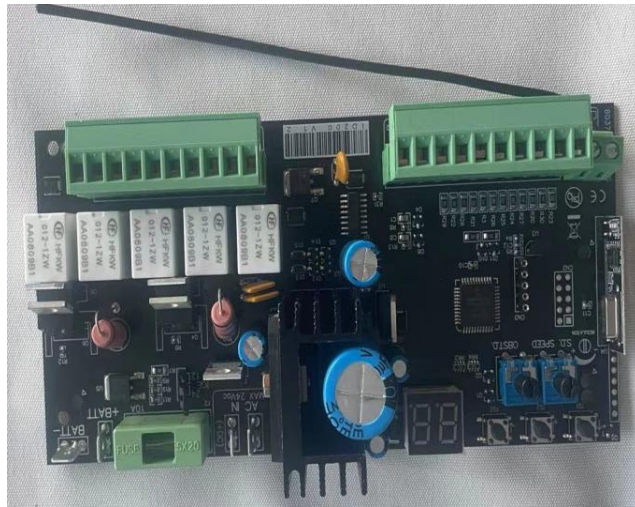
* Lưu ý khi đấu dây điện vào hộp điều khiển vào vị trí dây điện đã chờ sẵn, đấu nối dây motor, cảm biến thì các vị trí đấu nối dây motor cần để trong hộp nối phía trên mặt đất, không nên để dưới để bị ẩm ướt. Riêng dây motor không nên đấu nối mà chỉ nên dùng dây đã có sẵn do nhà sản xuất cung cấp. Trước khi cấp nguồn cho bộ điều khiển cần kiểm tra đấu nối lần cuối.

Cuối cùng là cho motor vận hành chạy thử, vệ sinh và bàn giao.

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

Tất cả motor khi xuất kho đều được nhà cung cấp cài đặt, kết nối làm sẵn dây Demo đầy đủ các chức năng cơ bản tuy nhiên cũng không loại trừ cài đặt bị thiếu sót và chưa đúng chúng ta phải kiểm tra và cài đặt lại.

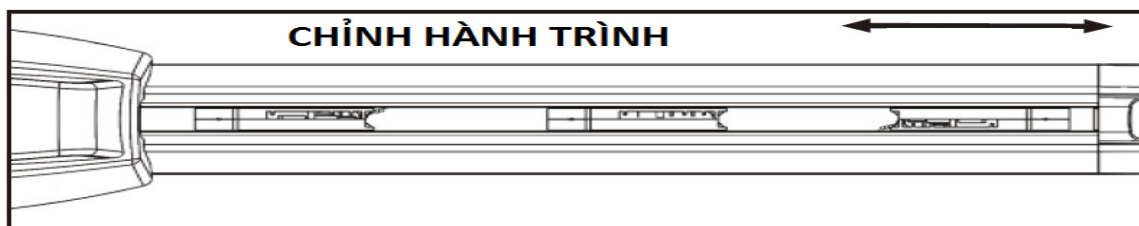
HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT CƠ BẢN BỘ MẠCH MOTOR CÔNG MỞ TAY ĐÒN HERO DC24V-L9



3- Mở hai cánh	4- Mở motor 2 (1 cánh)	5- Dây chung	6- Tiếp điểm photocell
7- Dừng photocell	13-14: Nguồn 12V	15-16: Khóa từ	17-18: Nguồn đèn báo 12/24V
19-20: Motor 1	21-22: Motor 2	TR1: Chinh Lực	
TR2: Chinh Lực Cản	FS1/FS2: Ngõ vào Ac quy 12V/24V	JS1: Lựa chọn 12V/24V cho Ac quy	

3. Cài Hành Trình: Chức năng LT

Bước 1: Cài thủ công - điều chỉnh ốc hành trình và Chuyển sang chế độ mở tay (hoặc **dn**) và đóng 2 cánh vào hết hành trình đóng sau đó nhấn "MN" buông ra khi thấy hiển thị N1 thì bấm nút ok trên bo mạch (hoặc bấm nút A trên chìa remot) motor 1 bắt dò hành trình đóng. Sau đó hiển thị N2 thì bấm nút ok trên bo mạch (hoặc bấm nút A trên chìa remot) cánh motor 2 bắt dò hành trình đóng, khi hoàn thành chu trình motor 2 dừng lại thì bấm ok liên tục để trở lại trạng thái ban đầu.



Bước 2: sau khi dò hành trình xong ta bấm đồng hồ căn thời đóng và mở của cửa và vào bấm Chức năng tn và Bấm nút lên xuống trên bo mạch để lựa chọn t1, t2. cài t1 = thời gian đóng cửa +5. t2= thời gian mở cửa +5

Bước 3: Cài đặt chức năng "do, dc" để căn chỉnh Thời gian độ trễ giữa 2 cánh. D0 = 2, dc = 5. sau đó thoát ra ban đầu và kết thúc chu trình cài đặt.

4. Cài/xóa Chìa Remote:

Bấm nút nhấn cài chìa trên bo mạch cho đèn sáng lên và buông ra nhấn chìa mới 3 lần chờ thấy đèn trên bo mạch sáng nhấp nháy là đã cài xong. Bấm nút nhấn cài chìa trên bo mạch giữ cho đến khi thấy đèn trên bo mạch sáng nhấp nháy là đã xóa xong toàn bộ chìa remote.

- Chức năng **rn**: Thay đổi chế độ chức năng 1 nút (**1b**) 4 nút (**4b**)

5. Cài Đặt Nâng Cao:

Bấm nút lên xuống trên bo mạch để lựa chọn chức năng muốn cài đặt và thoát ra bằng cách chọn **EH** hoặc bấm cùng lúc .
đồng thời 2 nút lên xuống

- t1 là thời gian cấp nguồn cho khóa từ
- S1, S2 là thời gian chạy chậm khi bắt đầu của motor 1 và 2
- Chức năng **OL**: Bấm nút lên xuống trên bo mạch để lựa chọn chức năng **OL** sau đó cài đặt.

5t: 1 nút nhấn 3 chế độ **AT: Tự động đóng cửa** **OC: Chức năng đóng/mở cửa**

OA: Chức năng đóng/mở cửa Chế độ tự động **CD: Cài đặt chế độ 1 cánh**

- Chức năng **LC**: Bấm nút lên xuống trên bo mạch để lựa chọn chức năng cài đặt: **C1, C2, LL** để cài chức năng trên các kênh của chia remote. rt là xóa cài đặt kênh. Trong lúc xóa sẽ thấy oh. Chức năng rn là xóa từng chia remote theo thứ tự đã cài.

Chức năng rA là chức năng xóa toàn bộ chia.

- Chức năng **5P**: Thời gian chờ để tự động đóng cửa
- Chức năng **dn**: Bấm giữ để điều khiển cửa theo ý muốn. **O1, C1**: đóng mở cửa 1 và **O2, C2**: đóng mở cửa 2
- Chức năng **5G**: sử dụng 1 motor (**motor 2**), bấm chọn **Y5** để đồng ý và **NT** để từ bỏ.
- Chức năng **d2**: Tải lại các cài đặt mặc định ban đầu của nhà máy, xác nhận bằng **Y5**
- Chức năng **rc**: giảm lực cuối hành trình, bấm chọn **Y5** để đồng ý và **NT** để từ bỏ.
- Chức năng **c5**: Bỏ chức năng đảo chiều khi gặp vật cản.

BẢNG THÔNG SỐ CÁC CHỨC NĂNG CƠ BẢN MẶC ĐỊNH BAN ĐẦU

OL	Hệ cài đặt vận hành logic	5t
5P	Thời gian chờ để đóng cửa tự động	10
5G	Chế độ 1 motor	nt
rc	Giảm lực cuối hành trình	nt
Ar	Tự động dò sóng chia remote	nt
c5	Chức năng đảo chiều khi gặp vật cản	nt
rn	Chế độ chức năng chia remote	1b
In	Chức năng sử dụng khóa từ	nt
t1,t2	Thời gian hoạt động của motor 1 và 2	30
S1, S2	Thời gian chạy chậm khi khởi động của motor 1 và 2	20
do	Thời gian Độ trễ giữa 2 cánh khi mở	2
dc	Thời gian Độ trễ giữa 2 cánh khi đóng	5