

1. SM-3500 HƯỚNG DẪN BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM CỦA SM

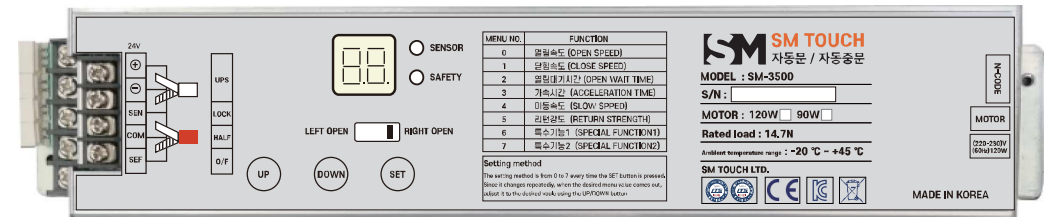
1. Thông số kỹ thuật

Model	SK-3500/SM-3500
Nguồn	AC 220V ~ 230V (60 Hz) , 120W
Mô tơ	DC 24V / 60W BRUSH DC MOTOR
Nhiệt độ hoạt động	- 20°C ~ +45°C
Tải trọng định mức	14.7 N
Thời gian hoạt động	0.3 m/s
Điện áp đầu ra	DC24V / 1A (Dành cho thiết bị bên ngoài)
Cảm biến mở	Tín hiệu khô
Cảm biến an toàn	Tín hiệu khô

2. Đặc trưng cửa tự động

Cảm biến an toàn	Bộ thu cảm biến an toàn được tích hợp sẵn.
Điều khiển	Sử dụng bộ vi xử lý để kiểm soát vị trí chính xác, dẫn đến ít lỗi hơn. Nhỏ và nhẹ bằng cách áp dụng phương pháp smps. Nó có thể tạo ra công suất lên tới 250W nên có thể mở được những cánh cửa có trọng lượng lớn.

3. Hình ảnh bộ điều khiển trung tâm



4. Mô tả hoạt động

- ◆ Khi bật nguồn, cửa sẽ đóng từ từ, đo khoảng cách mở cửa rồi đóng mở với tốc độ bình thường.
- ◆ Sau khi hoàn thành việc đo khoảng cách, hoạt động bình thường được thực hiện theo giá trị đã đặt.

5. Cách thiết lập menu

- ◆ Tất cả các cài đặt chỉ có thể thực hiện được khi cửa đóng.
- ◆ Phương pháp cài đặt được thay đổi liên tục từ 0 ~ 7 bất cứ khi nào nhấn nút **'SET'** và giá trị cài đặt mong muốn được điều chỉnh thông qua nút **UP/DOWN**.
- ◆ Thoát chế độ thiết lập nếu không nhấn nút nào trong hơn 3 giây.
- ◆ Trong hai số, bên trái là số menu và bên phải là giá trị cài đặt.

2. SM-3500 HƯỚNG DẪN BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM CỬA SM

6. Menu mô tả chức năng

0	Cài đặt tốc độ mở (0.7)	0.0~0.9 / Số càng cao thì càng nhanh
1	Cài đặt tốc độ đóng (1.4)	1.0~1.8 / Số càng cao thì càng nhanh
2	Thời gian chờ mở (2.1)	2.0~2.9 / Thời gian cửa dừng sau khi mở
3	Cài đặt mẫu tăng tốc (3.3)	3.0~3.4 / - Càng thấp thì mở ra càng êm ái nhẹ nhàng - Nếu cửa kêu lạch cạch khi mở, hãy giảm giá trị xuống. - Đối với cửa tự động thông thường đặt trong khoảng 1~3.
4	Tốc độ kết thúc (4.4)	4.0~4.9 / Tốc độ cửa sắp đóng.
5	Nguồn điện trở lại (5.3)	5.0~5.9 / Lực đẩy cửa khi va chạm với vật cản. Độ cao càng cao thì lực càng mạnh.
6	Chức năng đặc biệt (6.1)	6.0~6.9 / 6.0=Mở khóa động cơ, 6.1=Khóa động cơ, 6.2=Khóa bộ đếm * Cần khởi động lại để thay đổi cài đặt.
7	Chức năng đặc biệt (7.1)	7.1~7.8 / 7.1=Chế độ chung, 7.2=0ne Chế độ cảm ứng, 7.5=Chế độ khóa liên động, Tham khảo trang số 10 * Cần khởi động lại để thay đổi cài đặt.

7. Màn hình

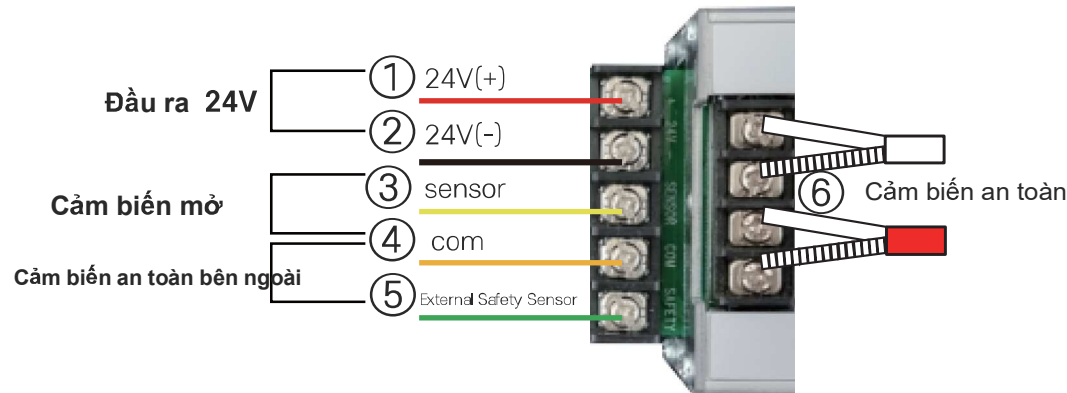
“CA”	C = Cửa đóng. Bên phải là bất kỳ bảng chữ cái hoặc số nào.
“P8”	P = Cửa mở. Bên phải là bất kỳ bảng chữ cái hoặc số nào.
“T1”	Tín hiệu cảm biến mở. Một tín hiệu hiện đang được đưa vào và đèn LED màu xanh lá cây sáng lên.
“T2”	Tín hiệu cảm biến an toàn. Một tín hiệu hiện đang được đưa vào và đèn LED màu cam sáng lên..

8. Mã lỗi (Control Lock = Cn)

Code	Lỗi	Khuyến nghị
“E1”	Nếu cửa bị vướng vào chướng ngại vật khi mở ra.	Xóa bỏ vật cản.
“E2”	Đã xảy ra lỗi trong giá trị bộ mã hóa của động cơ.	Sau khi kiểm tra bộ mã hóa, hãy kiểm tra bộ điều khiển hoặc động cơ.
“E3”	No .	Non.
“E4”	Động cơ không di chuyển hoặc khoảng cách được đặt quá ngắn.	Kiểm tra tình trạng của cửa và kiểm tra động cơ hoặc điều khiển.
“E5”	Chạy quá tốc độ xảy ra nhiều hơn tốc độ quy định	Kiểm tra bộ mã hóa hoặc bộ điều khiển.
“E7”	Khóa truy cập.	Cài lại.

3. SM-3500 HƯỚNG DẪN BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM CỦA SM

9. Sơ đồ nối dây



10 Chức năng đặc biệt F7

Cài đặt	Chức năng	Cài đặt	Chức năng
7.1	Mở 100% / Mở bình thường	7.3	Mở 100% / Khóa liên động
7.2	Mở 100% / Một chạm	7.4	Mở 100% / Một chạm

◆ Nếu cài đặt bị thay đổi, nguồn điện phải được luân chuyển theo chu kỳ.

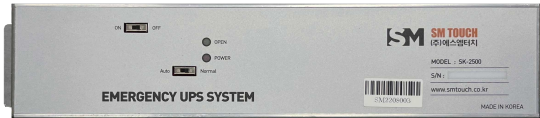
11 Đặt hướng mở/ Khởi tạo điều khiển

Cài đặt hướng mở (Sử dụng công tắc trượt)	Nó dựa trên khi nhìn từ phía trước. Trái của Phải. * Cần khởi động lại để thay đổi cài đặt.
Cài lại	Sau khi tắt nguồn, nhấn và giữ nút UP + SET đồng thời trong 5 giây khi bật lại nguồn

12. Khẩn cấp/ Khóa điều khiển

Khẩn cấp/ thoát hiểm	Khi tín hiệu khẩn cấp (thoát hiểm) bật 'NC', Và khi tín hiệu được giải phóng, nó được đổi thành '---'. Khi có tín hiệu mở sau khi nhả ra thì nó hoạt động bình thường nhưng không hoạt động với tín hiệu an toàn.
Khóa điều khiển	Đây là kiểu chuyển đổi và việc khóa và mở khóa được lặp lại bất cứ khi nào nhận được tín hiệu. Ở trạng thái khóa, không nhận được tín hiệu mở và 'CN' là đầu ra. (4 tiếng còi khi khóa, 2 tiếng còi khi mở khóa)

4. SM-3500 HƯỚNG DẪN BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM CỦA SM



UPS (Pin dự phòng)

* Tham khảo HD của UPS



Khóa liên động

Khi cánh cửa đóng lại, DC24V là đầu ra và khi cửa mở, DC24V sẽ tắt.

TC-LOCK * Tham khảo HD của Khóa liên động



CHẾ ĐỘ MỞ 1 NỬA

50% MỞ

HOẶC
100% MỞ

TC-MODE

* Tham khảo HD của TC-MODE

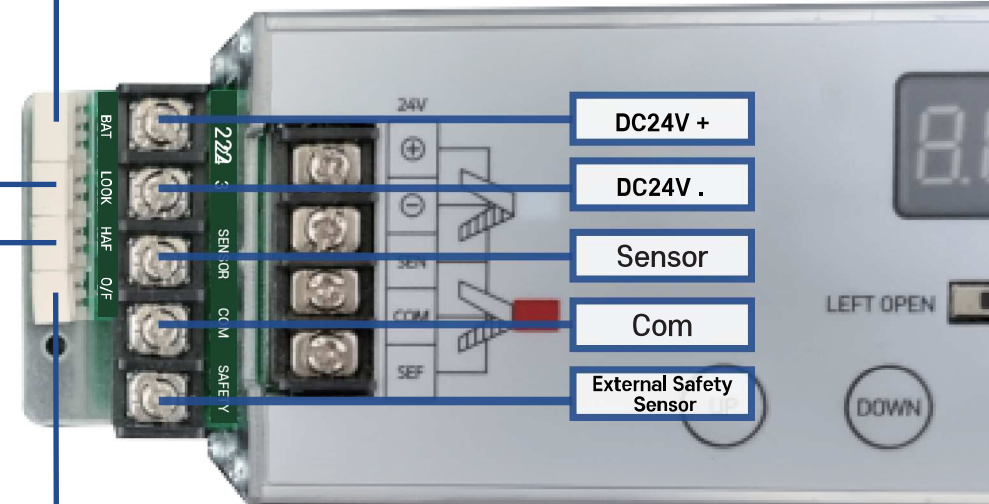


KHÓA ĐIỀU KHIỂN

4 tiếng còi khi khóa,
2 tiếng còi khi mở khóa

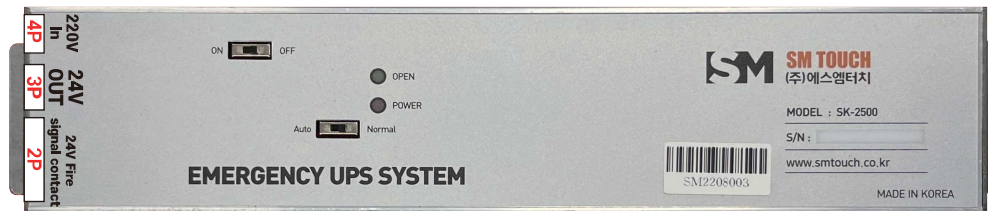
TC-935R

* Tham khảo HD của TC-935R



5. SM-3500 Control ADD-ON

UPS (Pin dự phòng)



4P IN

: Kết nối 220V.

3P OUT

: Kết nối điều khiển

2P

: Tiếp điểm báo cháy 24V

ON ☒ OFF

: Sử dụng/ Không sử dụng pin

AUTO ☒ NORMAL

AUTO : Cửa tự động mở khi có tín hiệu cháy

NORMAL : Mở bằng tay khi có tín hiệu cháy

INPUT : AC220V . 1.2A
OUTPUT : DC24V . 1A

Khóa liên động

Khi sử dụng hai cửa tự động trở lên, không thể mở tất cả các cửa cùng một lúc.

CHẾ ĐỘ MỞ MỘT NỬA

Khi được cài đặt, chỉ 50% phần mở của cửa tự động được mở trong quá trình hoạt động bình thường.

Khi hủy cài đặt, chỉ 100% phần mở của cửa tự động được mở trong quá trình hoạt động bình thường.

KHÓA ĐIỀU KHIỂN

Đây là kiểu chuyển đổi và việc khóa và mở khóa được lặp lại bất cứ khi nào có tín hiệu được nhận lại.

Ở trạng thái khóa, không nhận được tín hiệu mở và "CN" là đầu ra (4 tiếng còi khi khóa, 2 tiếng còi khi mở khóa)



Thiết bị này không dành cho những người (kể cả trẻ em) bị suy giảm thể chất, giác quan hoặc tâm thần hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng, trừ khi họ được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị bởi người chịu trách nhiệm về sự an toàn của họ.

Trẻ em phải được giám sát để đảm bảo chúng không chơi đùa với thiết bị.

CẢNH BÁO: Hướng dẫn an toàn quan trọng. Điều quan trọng là đảm bảo an toàn cho mọi người khi tuân theo các hướng dẫn này. Lưu những hướng dẫn

- Không cho trẻ chơi với đồ điều khiển cố định. Giữ điều khiển từ xa xa tầm tay trẻ em;
- Giải thích các chỉ số chế độ;
- Chi tiết về cách sử dụng bất kỳ cơ cấu nhả thủ công nào hoặc bộ truyền động đảo chiều được sử dụng làm cơ cấu nhả thủ công và nếu có thể, nêu rõ rằng việc kích hoạt cơ cấu nhả thủ công có thể gây ra chuyển động không kiểm soát được của bộ phận được dẫn động do hỏng hóc cơ học hoặc tình trạng mất cân bằng ;
- Khi vận hành công tắc tắt thiên vị, đảm bảo tránh xa những người khác;
- Khi đóng cửa sổ đã được mở bằng hệ thống cảm biến cháy, phải đảm bảo tránh xa những người khác;
- Chi tiết về cách điều chỉnh lại các điều khiển;
- Thường xuyên kiểm tra hệ thống lắp đặt để phát hiện sự mất cân bằng và các dấu hiệu hao mòn hoặc hư hỏng đối với cáp, lò xo và giá đỡ. Không sử dụng nếu cần sửa chữa hoặc điều chỉnh;
- Ngắt nguồn điện khi đang tiến hành vệ sinh hoặc bảo trì khác, nếu thiết bị được điều khiển tự động.

CẢNH BÁO: Hướng dẫn an toàn quan trọng. Thực hiện theo tất cả các hướng dẫn vì việc lắp đặt không đúng có thể dẫn đến thương tích nghiêm trọng

WARNINGS

Chỉ định loại, kích thước và khối lượng của bộ phận được dẫn động cũng như các vị trí có thể lắp đặt bộ truyền động

Tham khảo trang 8- 9

Thông tin cần thiết để xử lý an toàn bộ truyền động nặng hơn 20 kg.

Thông tin này phải mô tả cách sử dụng các phương tiện xử lý như móc và dây thừng.

- ≤20kg

Trước khi lắp đặt bộ truyền động, hãy kiểm tra xem bộ phận được dẫn động có ở tình trạng cơ khí tốt, cân bằng chính xác và đóng mở đúng cách hay không.

- Tham khảo trang 9

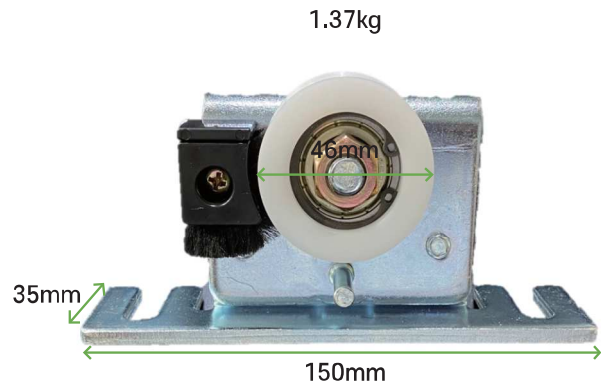
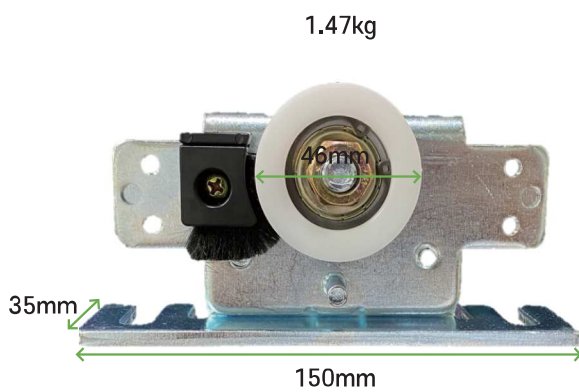
Đảm bảo tránh bị kẹt giữa bộ phận được dẫn động và các bộ phận cố định xung quanh do chuyển động của bộ phận được dẫn động. Điều này có thể đạt được nếu các biện pháp liên quan khoảng cách không vượt quá 8 mm

- Tham khảo trang 8

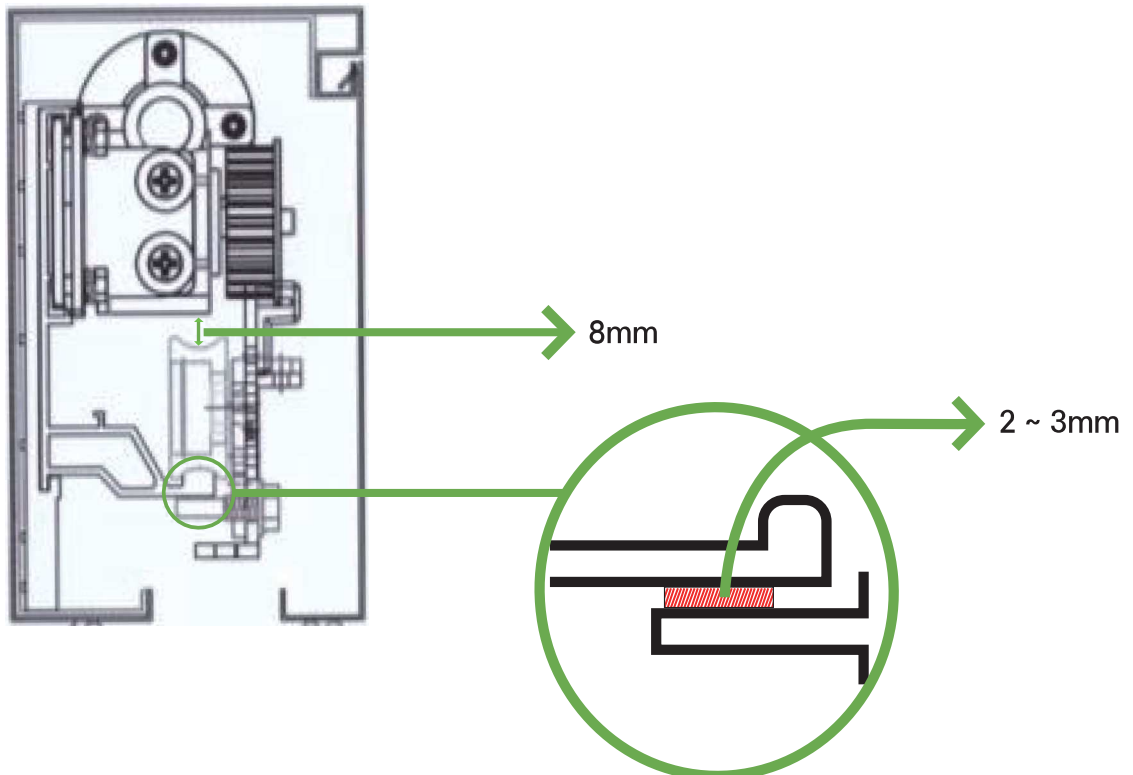
Sau khi lắp đặt, đảm bảo rằng cơ cấu được điều chỉnh đúng cách và hệ thống bảo vệ cũng như bất kỳ chức năng nhả thủ công nào đều hoạt động chính xác

- Tham khảo trang 9

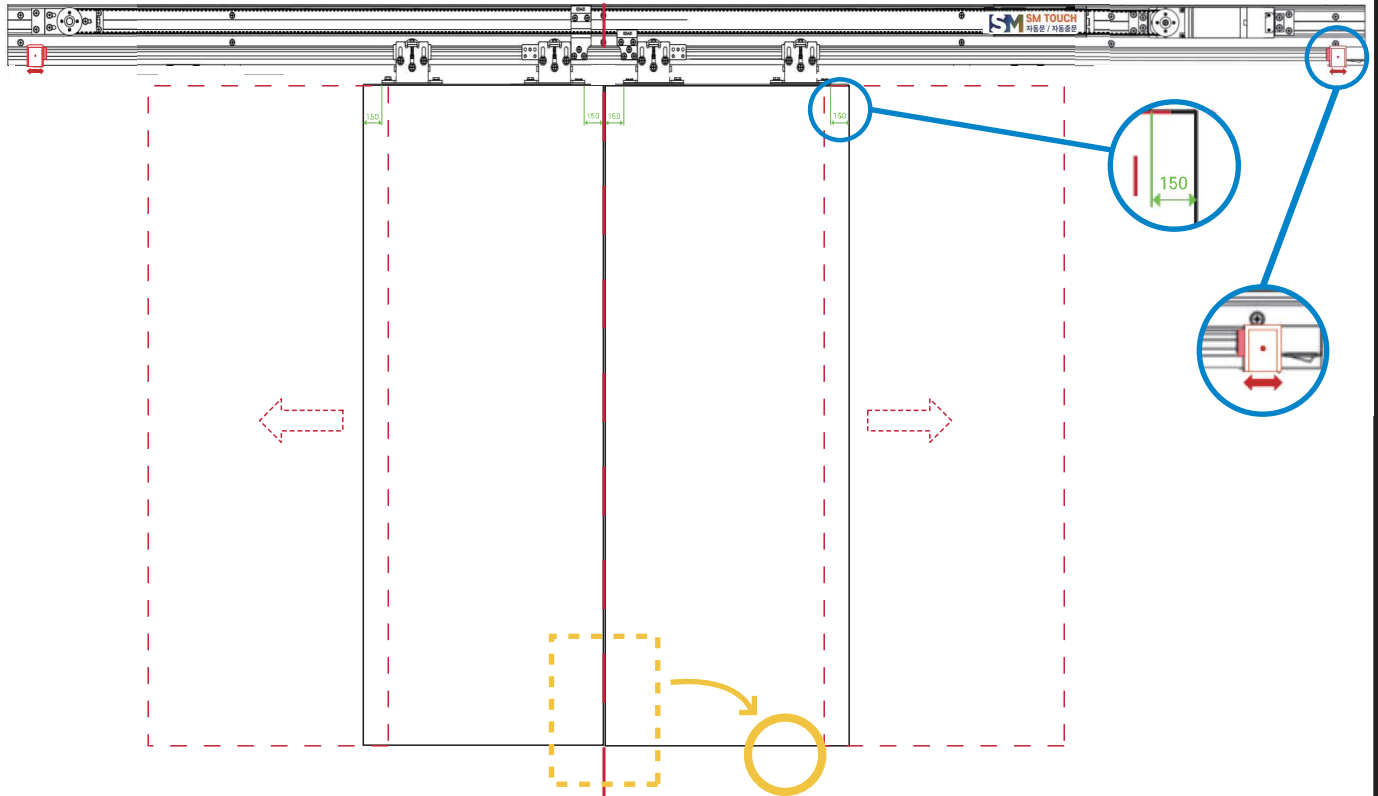
8-1 Hanger set



8-2



9-1



9-2

