

롤라덴용 모터 셋팅 설명서

본 설명서는 알투스(Altus) RTS 모터를 처음 설정하는 방법을 설명하기 위한 것으로, 전문적인 전동 제품 시공자만 설치해야 합니다.
내용에 대한 자세한 문의는 (주)롤라덴 (041-415-2200)으로 연락 주십시오.

1. 모터와 리모컨 구성



[알투스(Altus) RTS모터]

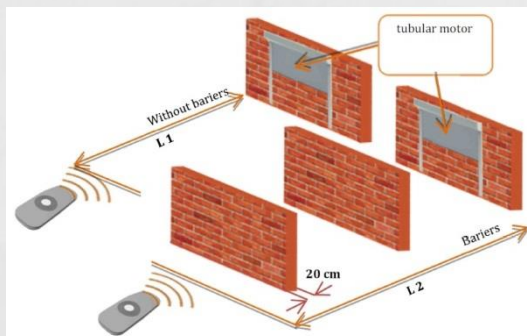


[시쥬오(Situo) 1&5RTS Pure]

1. 여러대의 알투스 모터를 동시에 설정할 경우 모터 사이의 상호 간섭을 방지하기 위해, 설정하고자 하는 RTS 모터에만 전원을 공급해야 합니다.
2. 사용할 수 있는 리모컨은 RTS기술을 사용하는 Situo 1 채널, Situo 4채널 리모컨입니다.
3. 알투스 RTS모터는 최대 12개의 리모컨 채널을 기억할 수 있습니다.

★ RTS(Radio Technology Somfy)는 세계적으로 1백만개 이상의 제품에 사용되고 있는 숨피의 검증된 기술입니다.

2. 리모컨 작동 거리

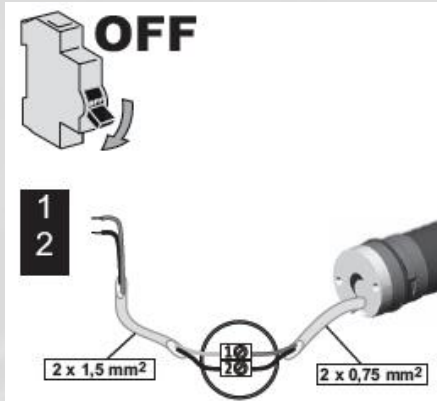


	L1	L2
220V/60Hz	150m	20m

(※ 사용주파수 : 447.7MHz)

3. 모터와 리모컨 설정하기

3.1 모터에 전원 연결하기



- ◆ 전원이 Off된 상태에서 모터에 전원을 연결한다.
(모터 Brown선- 전원 Brown선, 모터 Blue선-전원 Blue선)

※ 선 연결이 잘못 되었을 경우 모터가 작동하지 않습니다.

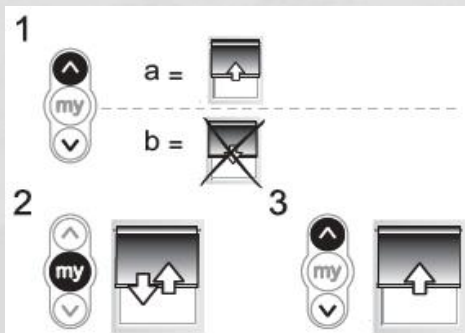
3.2 RTS 리모컨의 프로그래밍



- 1) 전원 스위치를 켜다.
- 2) 리모컨의 up과 down 버튼을 동시에 누른다.
제품이 위아래로 짧게 움직이고 리모컨의 기억된 내용이
모터에 기억된다.

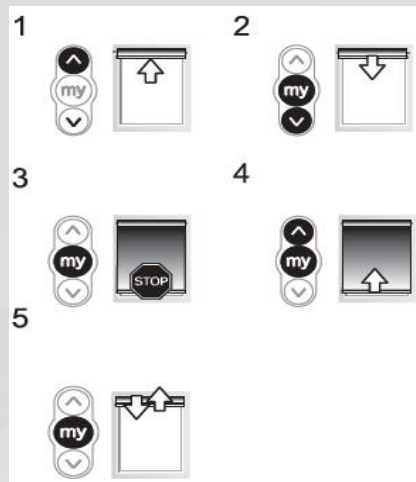
※ 리모컨 작동 전에 전원 상태를 확인하고, 필요시 배터리를
교체한다.(5. 배터리 교체방법 참조)

3.3 모터의 회전방향 확인



- 1) 리모컨의 up 버튼을 누른다.
- 2) 제품이 위쪽으로 동작하면 (a) 회전방향이 정상이므로,
상하 리미트 설정하기로 이동한다.
만약 제품이 아래로 움직이면 (b) 회전방향이 잘못 되었으
므로 다음과 같이 수정한다.
- 3) 제품이 짧게 움직일 때까지 리모컨의 my 버튼을 5초이
상 누른다. 회전방향이 변경된다.
- 4) 리모컨의 up 버튼을 눌러 변경된 회전방향을 확인한다.

3.4 상하 리미트 설정



◆ 상하 리미트 설정에 정해진 순서는 없다.

- 1) 리모컨의 down 버튼을 눌러 제품을 원하는 위치로 이동시킨다.
- 2) my버튼과 up버튼을 모터가 움직이기 시작할 때까지 동시에 누른다. (down리미트가 기억된다.)
- 3) 원하는 up 위치에 제품이 도달하면 my버튼을 누른다.
- 4) my버튼과 down버튼을 동시에 눌렀다 떼면 모터가 움직이기 시작한다.(up리미트가 기억된다)
- 5) 상하 리미트를 저장하려면 제품이 짧게 상하로 움직일 때까지 my 버튼을 누른다. 상하 리미트가 저장된다.

3.5 RTS 리모컨 기억



◆ 상하 리미트를 저장한 후 리모컨 뒷면의 프로그램 버튼을 짧게 누르면 제품이 짧게 움직이면서 기억된다.

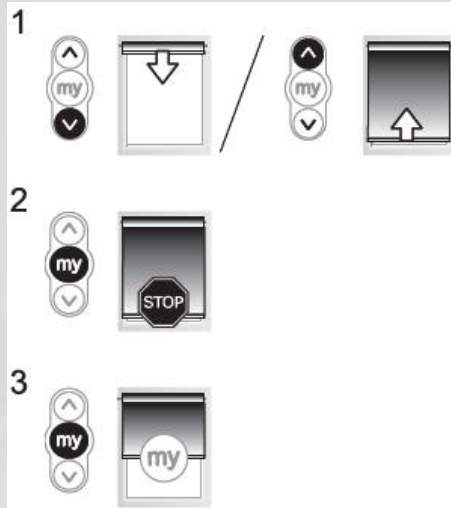
3.6 사용자 지정 중간 위치



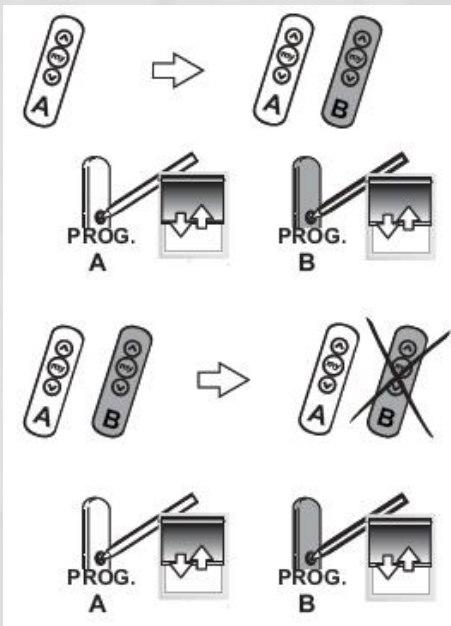
◆ my위치(사용자 지정 중간 위치) 기억

my 위치를 설정하려면 up 또는 down 버튼을 눌러 제품을 원하는 위치로 이동시킨 후, 제품이 짧게 움직일 때까지 my 버튼을 누른다.

3.7 작동



3.8 RTS 리모컨의 추가 및 삭제



◆ up, down, my

- 1) 제품을 리미트 설정된 위치 사이에서 이동시키려면, up 또는 down 버튼을 누른다.
- 2) 제품을 정지 시키려면 my버튼을 누른다.
- 3) 제품을 my 위치로 이동시키려면 my 버튼을 짧게 누른다.

◆ 리모컨 추가/삭제

- 1) 모터에 프로그램 되어진 리모컨(A)을 준비한다.
- 2) 리모컨(A)의 뒷면 프로그램 버튼을 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 누른다.
- 3) 추가하거나 삭제할 리모컨(B)의 프로그램 버튼을 누른다.
(모터가 상하로 짧게 움직이고 추가리모컨(B)은 모터로부터 프로그램 되거나 삭제된다.)

3.9 그룹 제어 설정

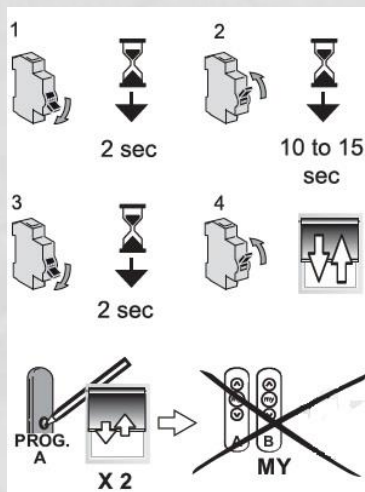
◆ 설정하고자 하는 내용

서터 1(Altus 모터1)을 Situo 4리모컨의 1번 채널로 제어
서터 2(Altus 모터2)을 Situo 4리모컨의 2번 채널로 제어
서터 3(Altus 모터3)을 Situo 4리모컨의 3번 채널로 제어
서터 4(Altus 모터4)을 Situo 4리모컨의 4번 채널로 제어

서터 1,2,3,4전체를 Situo 4리모컨의 전체 채널로 그룹제어



3.10 모터의 초기화 시키기



◆ 개별제어를 위해 1번~4번 채널 설정하기

앞면의 설정 방법에 따라 Situo 4 리모컨의 각 채널을 각각의 모터에 설정한다.

◆ 전체 그룹 제어를 위해 전체 채널 설정하기

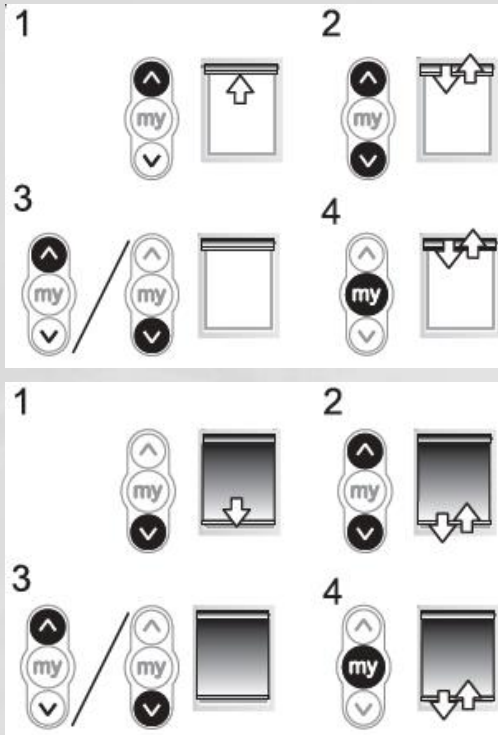
- 1) Situo 4 리모컨의 1번 채널을 선택하기.
- 2) 리모컨 뒷면에 프로그램 버튼 2초 동안 누른다.
- 3) 전체 채널 선택하기.
- 4) 리모컨 뒷면의 프로그램 버튼을 잠시 누른다.

나머지 2,3,4번 채널에 대해서도 위의 과정을 반복하여 설정한다.

◆ 전원을 차단하기 전 제품을 움직여 중간 위치에 오도록 한다.

- 1) 2초간 전원을 차단한다.
- 2) 10초에서 15초 동안 전원을 다시 공급한다.
- 3) 2초간 전원을 차단한다.
- 4) 전원을 다시 공급한다.(제품이 5초간 움직인다)
- 5) 제품이 짧게 2번 움직일 때까지 리모컨(A)의 프로그램 버튼을 누른다.
모든 RTS 리모컨과 센서, 기억된 위치들의 내용이 삭제되어 초기화 상태로 변환된다.

3.11 상하 리미트 재설정하기



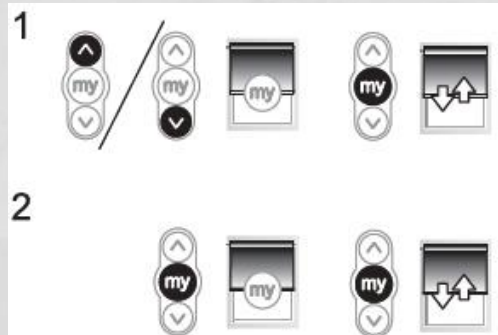
◆ Up리미트 재설정

- 1) 리모컨의 up버튼을 눌러 up 리미트까지 이동 시킨다.
- 2) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 up버튼과 down버튼을 계속 누른다.
- 3) up버튼과 down버튼을 이용하여 새로 원하는 위치로 제품을 이동시킨다.
- 4) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 my버튼을 눌러 리미트 설정을 마무리한다.

◆ Down리미트 재설정

- 1) 리모컨의 down버튼을 눌러 down 리미트까지 이동 시킨다.
- 2) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 up버튼과 down버튼을 계속 누른다.
- 3) up버튼과 down버튼을 이용하여 새로 원하는 위치로 제품을 이동시킨다.
- 4) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 my버튼을 눌러 리미트 설정을 마무리한다.

3.12 사용자 지정 중간 위치 변경/삭제하기



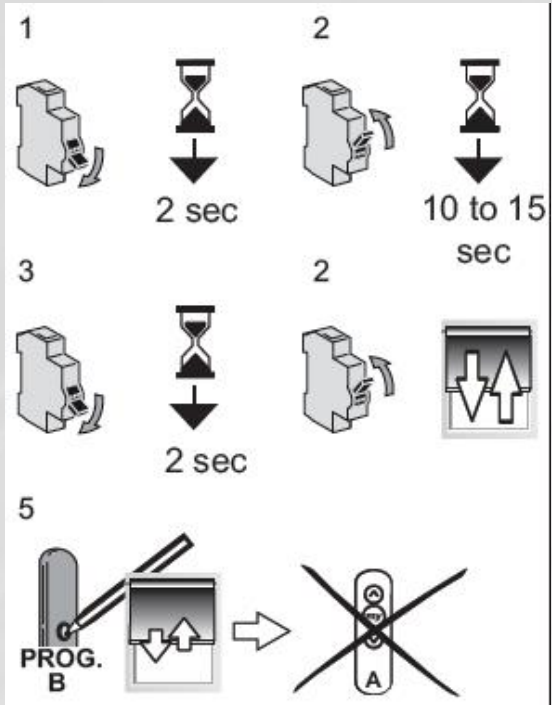
◆ my위치 변경

my위치를 변경하려면 up 또는 down버튼을 사용하여 새롭게 원하는 위치로 제품을 이동한 후 my버튼을 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 누른다.

◆ my위치 삭제

my버튼을 눌러 해당 위치로 이동한후 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 누르면 my위치가 삭제된다.

3.13 분실된 리모컨 대체하기



◆ 리모컨 분실시 다른 리모컨으로 대체하는 방법

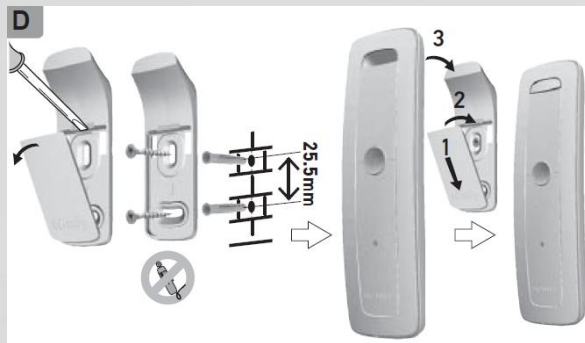
주의 : 해당 Reset은 프로그램된 모든 송신기들을 삭제한다.
(단, 상하단 리미트, 중간 위치 및 센서 등은 보존된다.)

분실된 리모컨에 기억된 모터의 전류를 차단한다.

- 1) 2초간 전원을 차단한다.
- 2) 10초에서 15초 동안 전원을 다시 공급한다.
- 3) 2초간 전원을 차단한다.
- 4) 전원을 다시 공급한다.(제품이 5초간 움직인다. 제품이 상하단 리미트 위치에 도달하면 제품이 짧게 움직인다.)
- 5) 제품이 짧게 움직일 때까지 대체 리모컨(B)의 프로그램 버튼을 누른다.

모든 RTS 리모컨의 내용이 삭제되고, 새로운 RTS리모컨 내용이 모터에 프로그램된다.

4. 리모컨 고정방법



6. 고장검사

※ 모터가 동작하지 않을 때 점검사항

- * 모터의 결선
- * 전원 관련 세부 내용
- * 리모컨의 호환성 확인
- * 모터에서 발생된 열 (모터가 식기를 기다림)

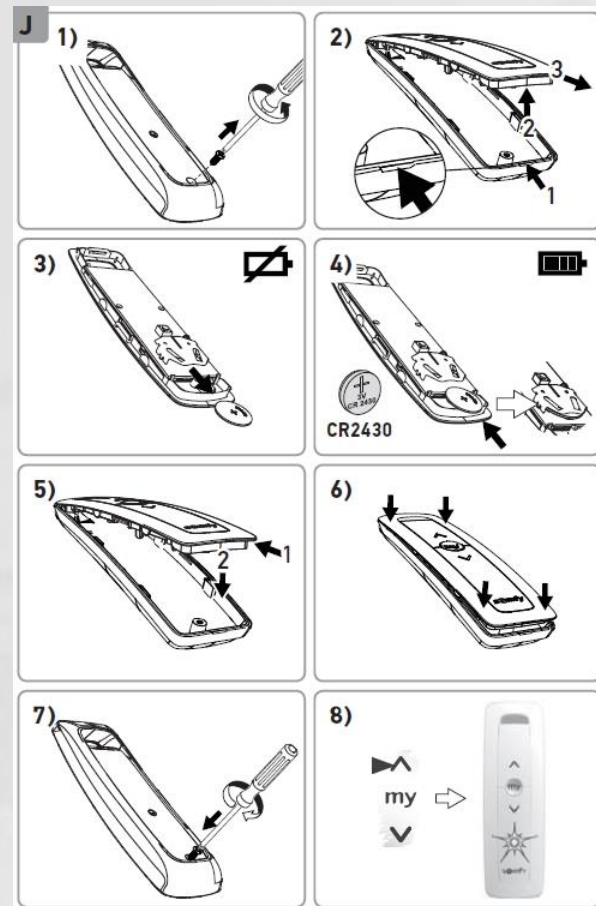
※ 너무 일찍 정지될 때 점검사항

- * 모터 상하 리미트의 정확한 설정 확인
- * 샤프트에 크라운이 정확하게 조립되었는지 확인
- * 적용제품의 무게 확인

※ 너무 시끄러울 때 점검사항

- * 모터에 설치된 부자재가 잘 끼워져 있는지 확인
- * 모터와 브라켓 사이에 이물질이 있는지 확인
- * 부스러기나 스크류등이 샤프트 안에 남아 있는지 확인
- * 전원 세부 사항

5. 리모컨 배터리 교체방법



1) 배터리 사양 : 3V리튬 배터리, CR2430모델

2) 배터리 교체 방법 : 드라이버를 이용하여 리모컨 뒷 커버를 열고 수명이 다 된 배터리를 빼내고 새 배터리로 교환한다.

※ 주의 : 교체된 배터리는 반드시 지정된 장소에 버려야 한다.

7. 취급주의

아래의 주의사항들은 반드시 준수해야 한다.



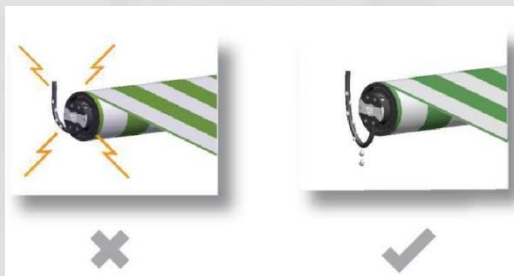
[물에 담그지 마세요]



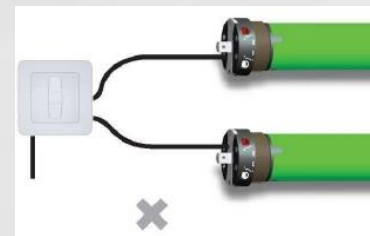
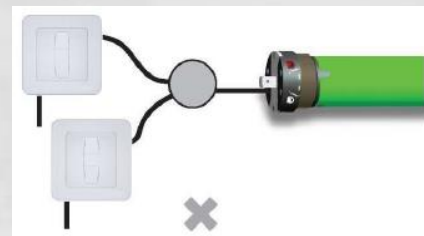
[망치로 모터를 때리지 마세요]



[모터에 드릴링 하지 마세요]



[모터 전기선을 느슨하게 하여 물이 스며들지 않도록 해주세요]



[1개의 스위치에 1개의 모터만 사용 해주세요]