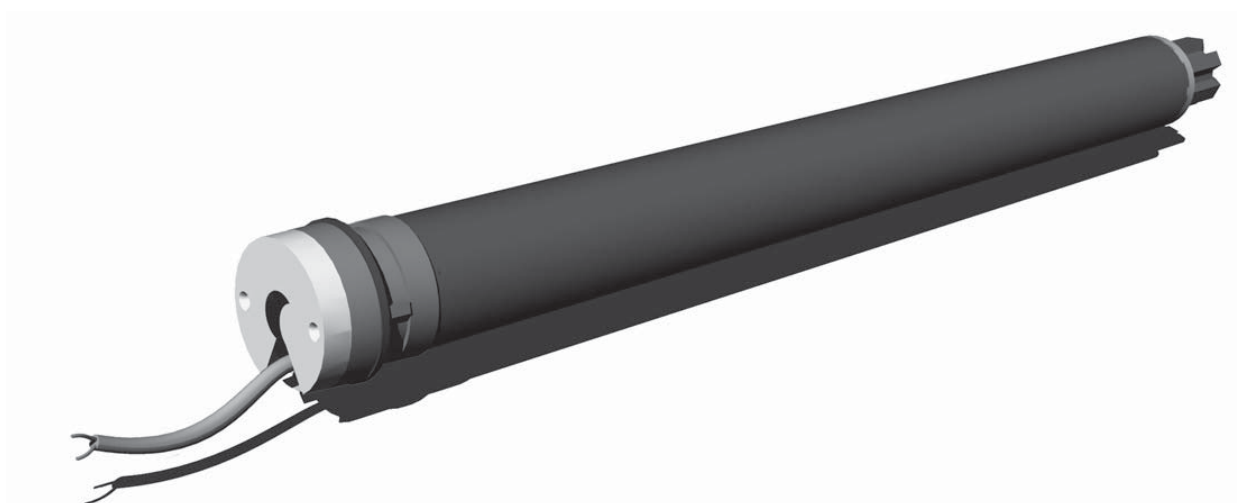


www.somfy.com



Sonesse[®] 40 RTS

409 MHz-447 MHz



Ref: 5064832A

HOME
MOTION BY

somfy[®]

EN**Installation instructions****page 2**

SOMFY hereby declares that this product complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A Declaration of Conformity is available at the web address www.somfy.com/CE. Suitable for use in EU, CH and NO

EN**KO****설치지침****page 14**

솜피는 본 제품이 Directive 1999/5/EC와 관련된 필수 요구사항 및 기타 관련 조항을 만족함을 표명한다. 유사 선언들은 웹사이트인 www.somfy.com/CE에서 확인할 수 있다.

KO**ZH****安裝指引****page 26**

SOMFY謹此聲明，本產品符合1999/5/EC指令之基本要求及其他相關規定。符合標準聲明請瀏覽網址www.somfy.com/CE。適用於歐盟、瑞士及挪威。

ZH

내용

1 소개

2 안전지침

2.1 일반정보

2.2 일반주의사항

3 설치

4 설정

4.1 송신기 프로그램하기

4.2 모터 회전 방향 확인

4.3 상하 리미트 설정

4.4 RTS 송신기 기억

4.5 사용자 지정 중간 위치 (MY 위치) MY 위치 기억.

5 사용

Up, Down, My: 롤러 모드에서

6 태양 기능

7 세팅 내용 조정

7.1 상하 리미트의 재세팅

7.2 사용자 지정 중간 위치 (MY 위치)

MY 위치 변경 / MY 위치 삭제

7.3 모터 회전 방향 변경

7.4 드라이브 휠 회전 방향 변경

7.5 분실 리모컨의 대체

7.6 RTS 송신기의 추가/삭제

7.7 RTS 센서의 추가/삭제

7.8 모터의 메모리 삭제

8 고장 검사

9 기술 데이터

10 환경

1 소개

제품소개

해당제품은 내부 차양용 모터이다.

해당제품은 다음의 내부 차양들에 적용이 가능하다: 롤스크린, 베네시안 블라인드, 로만
쉐이드, 폴리티드 블라인드, 영사막 등

해당제품은 조용하게 작동하도록 디자인된 제품이다.

주의 : 해당제품은 바람 센서와 호환되지 않는다.

2 안전지침

2.1 일반정보

- 본 솜피 제품은 전문적인 전동 제품 시공자만 설치해야 한다.
- 설치 전에 제품이 관련 장치들과 액세서리와 호환되는지 확인한다.
- 이 설명서는 제품의 설치, 수행, 사용에 대해 설명한다.
- 제품 시공자는 제품이 설치될 국가의 현재 표준이나 법규를 준수하여야 하며, 고객에게 제품의 동작 및 유지조건을 알려야 한다.
- 솜피에 의해 검증된 적용 제품 외에 적용하거나 설명서를 따르지 않아 발생하는 고장에 대해서 솜피는 품질보증 및 책임에 대한 의무가 없다.

2.2 세부 주의사항

첨부된 주의사항 문서와 지침들은 반드시 준수해야 한다.

절대로 모터를 액체
에 담그지 말 것



충격을 피할 것



절대로 모터에 드릴
로 홈을 내지 말 것



떨어뜨리지
말 것



3 설치

모터 준비

- 1) 모터에 크라운(a)과 드라이브 휠(b)을 장착한다.
- 2) 드라이브 휠과 모터 헤드의 끝부분 사이의 거리(L)를 측정한다.

샤프트 준비

- 1) 필요한 길이만큼 샤프트를 자른다.
- 2) 샤프트의 자른 부위를 손질하고 깎아낸 부스러기를 제거한다.
샤프트 단면을 매끄럽게 하기 위해서, 다음의 치수대로 홈을 판다. ($e = 7 \text{ mm}$, $h = 10 \text{ mm}$)

모터와 샤프트 조립

- 1) 모터를 샤프트 안에 집어넣는다.
샤프트 단면을 매끄럽게 하기 위해서 판 각각의 홈이 크라운의 각 부분에 잘 맞도록 끼운다.
- 2) 모터를 치수(5 mm)에 맞게 탭 스크류 또는 금속 리벳으로 샤프트에 고정시킨다.

브라켓에 모터를 내장한 샤프트 장착

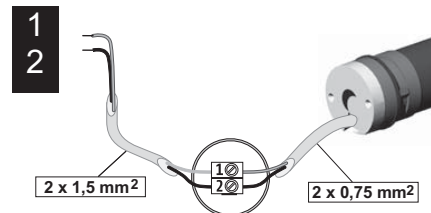
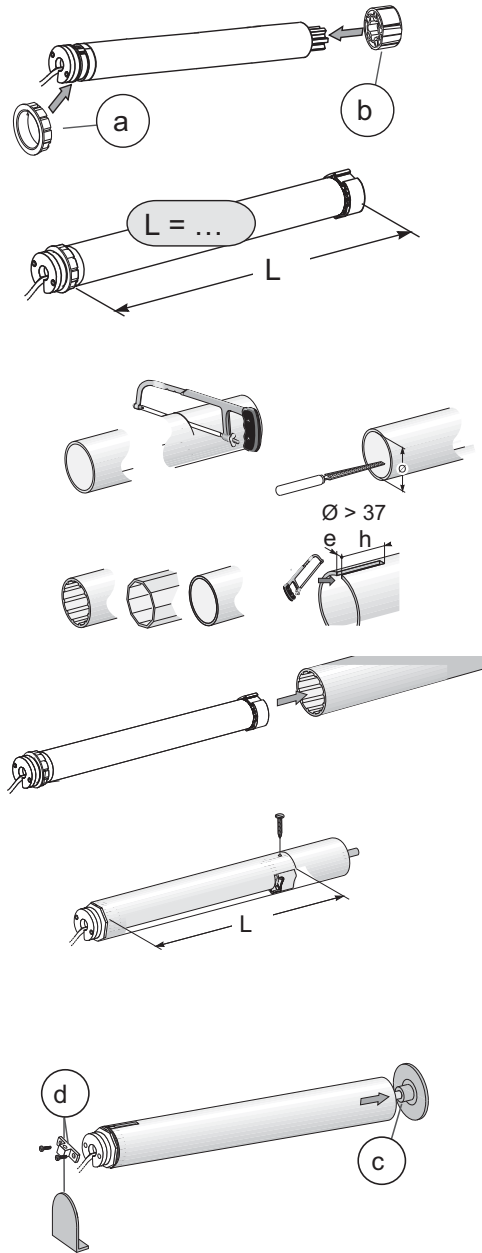
필요시, 모터헤드에 브라켓 인터페이스를 나사로 조인다.

- 1) 엔드 브라켓(c)에 샤프트를 장착한다.
- 2) 모터 브라켓(d)에 샤프트를 장착한다.

전원을 끈다.

- 1) 전원을 끈다.
- 2) 아래 테이블의 내용을 따라 모터에 전원을 연결한다.

RANGE	1 Neutral	2 Live
220V/240V-50HZ	Blue	Brown
220V-60HZ	Blue	Brown



4 실행

4.1 RTS 송신기의 프로그래밍

전원 스위치를 켜다.

송신기의 Up과 Down 버튼을 동시에 누른다.
제품이 위아래로 짧게 움직이고 송신기의 기억된
내용이 모터에 기억된다.

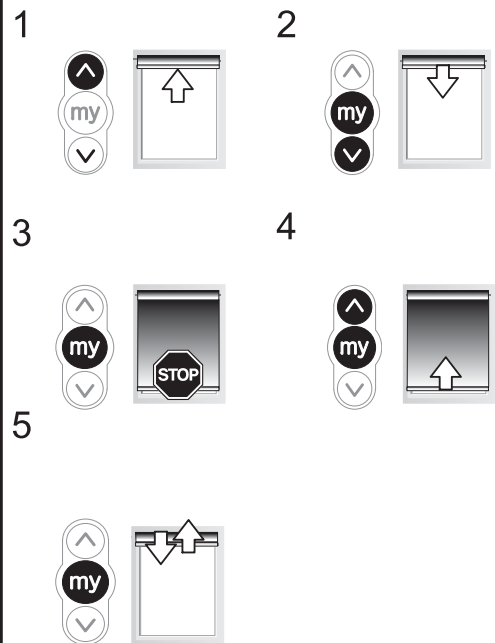
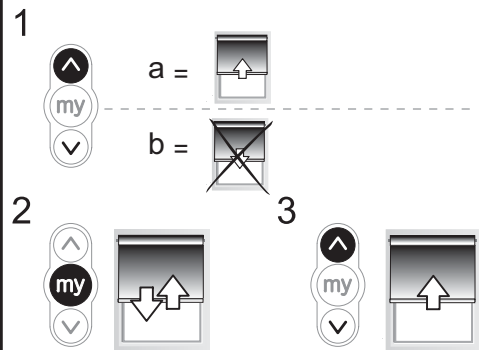
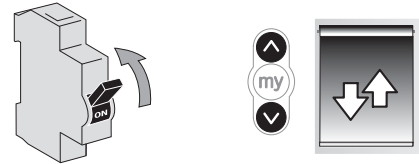
4.2 회전방향 확인

- 1) RTS 송신기의 Up 버튼을 누른다.
 - a) 제품이 위쪽으로 동작하면(a), 회전방향은
정상이므로, 상하 리미트 설정하기로
이동한다.
 - b) 만일 제품이 아래로 움직이면(b), 회전
방향이 잘못 되었으므로 다음과 같이
수정한다.
- 2) 제품이 짧게 움직일 때까지 RTS 송신기의
MY 버튼을 누른다: 회전 방향이 변경된다.
- 3) RTS 송신기의 Up 버튼을 눌러 변경된 회전
방향을 확인한다.

4.3 상하 리미트 설정

리미트 설정에 정해진 순서는 없다.

- 1) Up 버튼을 눌러 제품을 원하는 Up 위치로
이동시킨다. 필요한 경우, Up 또는 Down
버튼을 눌러 Up 위치를 변경한다.
- 2) My 버튼과 Down 버튼을 모터가 움직이기
시작할 때까지 동시에 누른다. Up 리미트가
기억된다.
- 3) 원하는 Down 위치에 제품이 도달하면 My
버튼을 누른다.
만일 Down 위치를 바꿀 필요가 있으면, Up
또는 Down 버튼을 사용하여 조정한다.
- 4) My 버튼과 Up 버튼을 동시에 눌렀다 떼면
모터가 움직이기 시작한다.
Down 리미트가 기억된다. 제품이 위로
이동하다가 Up 리미트에 도달하면 자동으로
멈춘다.
- 5) 상하 리미트를 저장하려면 제품이 짧게
상하로 움직일 때까지 My 버튼을 누른다.
상하 리미트가 저장된다.



4.4 RTS 송신기 기억

상하 리미트를 저장한 후:
RTS 송신기 뒷면의 프로그램 버튼을 짧게 누른다. 제품이 짧게 움직인다.
송신기가 기억된다.

또는

- 1) 전류를 차단한다.
- 2) 전류를 공급한다. 제품이 짧게 움직인다.
- 3) RTS 송신기 뒷면의 Up, Down 버튼을 동시에 누른다.
제품이 짧게 움직인다.
- 4) RTS 송신기 뒷면의 프로그램 버튼을 짧게 누른다. 제품이 짧게 움직인다.
송신기가 기억된다.

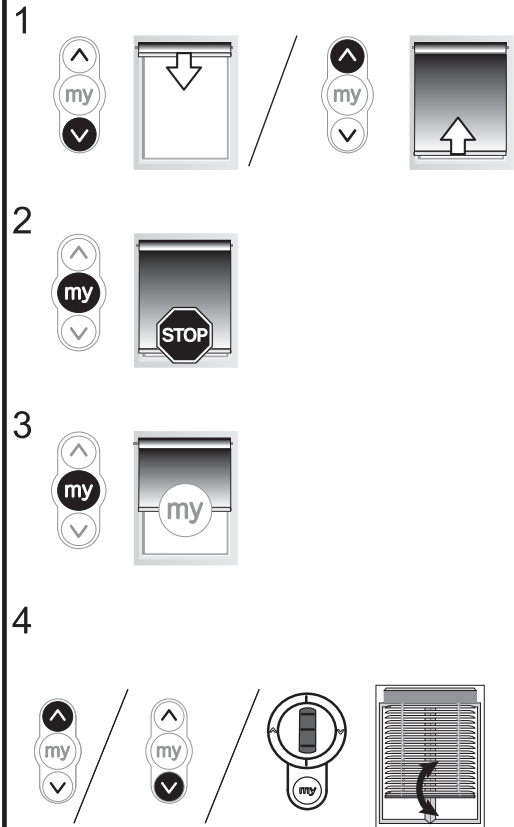
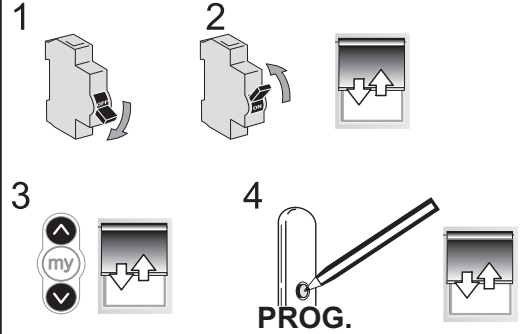
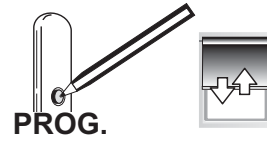
4.5 사용자 지정 중간 위치 : MY 위치 기억

MY 위치를 설정하려면 Up 또는 Down 버튼을 눌러 제품을 원하는 위치로 이동시킨 후, 제품이 짧게 움직일 때까지 MY 버튼을 누른다.

5 사용

Up, Down, My

- 1) 제품을 리미트 설정된 위치 사이에서 이동시키려면, Up 또는 Down 버튼을 누른다.
- 2) 제품을 정지시키려면, MY 버튼을 누른다.
- 3) 제품을 MY 위치로 이동시키려면, MY 버튼을 짧게 누른다.
- 4) 슬랏을 틸팅시키려면, 슬랏이 원하는 각도로 틸팅될 때까지, Up, Down 버튼을 누르거나, 또는 송신기의 스크롤을 사용한다.



6 SUN 기능

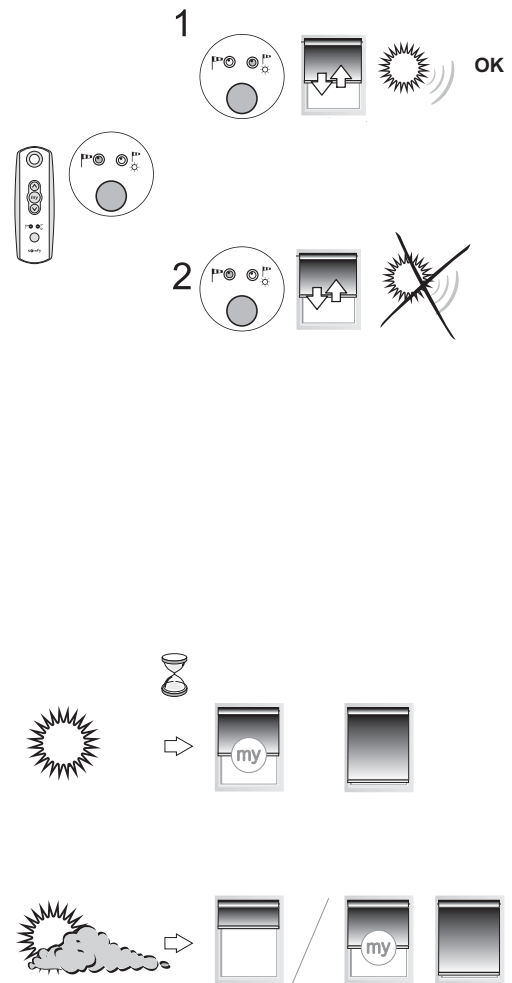
이 기능을 위해서 Telis Patio 송신기가
필요하다
SUN 기능은 기본 사양으로 설정되어 있지
않다..

- 1) SUN 기능을 사용하기 위해서는 Telis
Patio 송신기의 Select 버튼을 눌러서,
바람, 태양 표시 LED에 지정한 후, 모터가
상하로 짧게 움직일 때까지 누른다.
- 2) SUN 기능을 사용하지 않기 위해서는 Telis
Patio 송신기의 Select 버튼을 눌러서, 바람
표시 LED에 지정한 후, 모터가 상하로 짧게
움직일 때까지 누른다.

Telis Soliris RTS에 설정되어진 기준값을
초과하는 광량이 검출될 시, 2분 후에 제품으로
Down 명령을 전송한다.
제품을 My 위치로 이동하거나 또는 My 위치가
지정되지 않았을 경우에는 Down 리미트로
이동한다.

Soliris RTS에 설정 되어진 기준값 밑으로
광량이 떨어지면, 제품은 My 위치 또는 하단
리미트 위치에 머무른다.

Telis Wind 기능은 본 제품과 호환되지 않는다.



7 재설정

7.1 상하 리미트의 재설정

Up 리미트

- 1) 송신기의 Up 버튼을 눌러 Up 리미트까지 이동 시킨다
- 2) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 Up과 Down 버튼을 계속 누른다.
- 3) Up 또는 Down 버튼을 이용하여 새로 원하는 위치로 제품을 이동 시킨다.
- 4) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 My 버튼을 눌러 리미트 설정을 마무리한다.

Down 리미트

- 1) 송신기의 Down 버튼을 눌러 Down 리미트까지 이동 시킨다
- 2) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 Up과 Down 버튼을 계속 누른다
- 3) Up 또는 Down 버튼을 이용하여 새로 원하는 위치로 제품을 이동 시킨다.
- 4) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 My 버튼을 눌러 리미트 설정을 마무리한다.

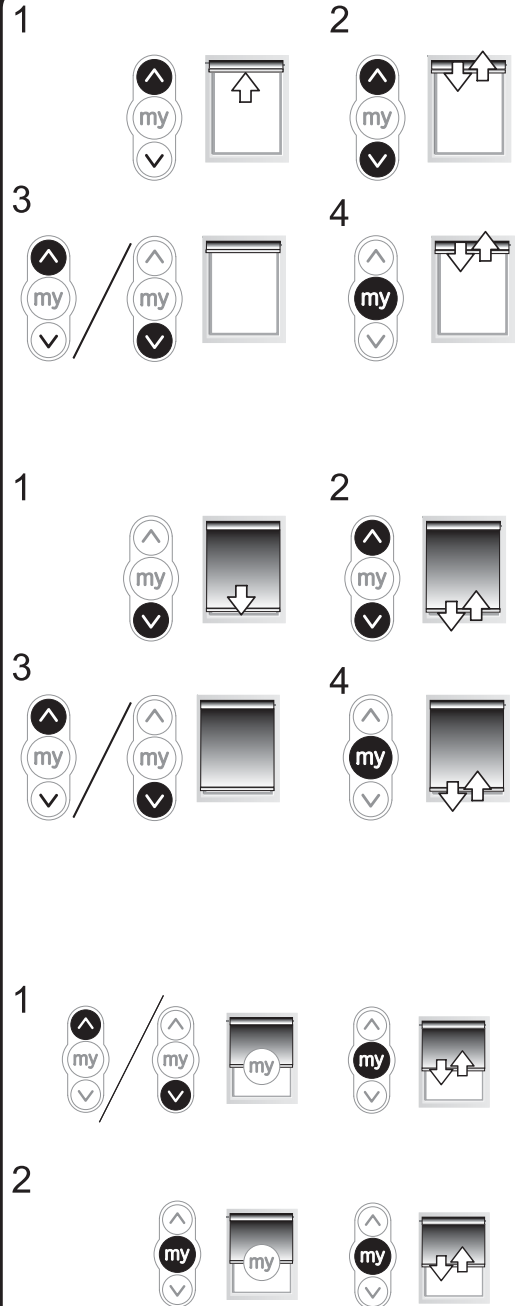
7.2 사용자 지정 중간 위치 : MY 위치

1) My 위치 변경

My 위치를 변경하려면, Up 또는 Down 버튼을 사용하여 새롭게 원하는 위치로 제품을 이동한 후 My 버튼을 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 누른다.

2) My 위치 삭제

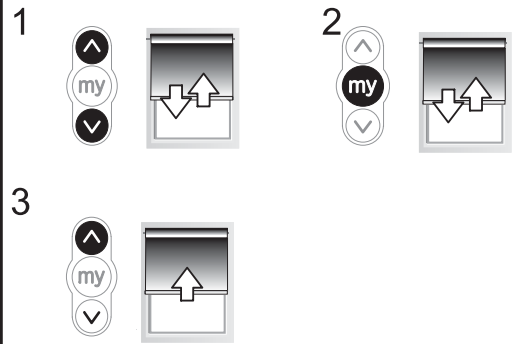
My 버튼을 눌러, 해당 위치로 이동한다.
My 위치를 삭제하려면, My 위치로 이동 후, My 버튼을 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 누른다.



7.3 모터 회전방향의 변경

제품을 설정된 상하 리미트 위치가 아닌, 임의의 중간 위치로 이동 시킨다.

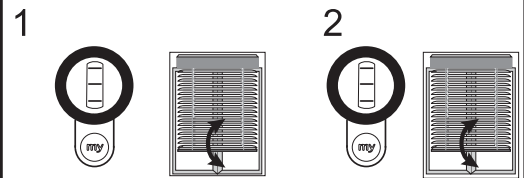
- 1) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 Up 버튼과 Down 버튼을 동시에 누른다.
- 2) My 버튼을 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 누르면, 모터의 회전방향이 변경된다.
- 3) Up 버튼을 눌러 모터의 바뀐 회전방향을 확인한다.
모터 회전방향이 변경된다.



7.4 드라이브 휠 회전방향의 변경

제품을 설정된 상하 리미트 위치에서 이동 시킨다.

- 1) 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 Up 버튼과 Down 버튼을 동시에 누른다.
- 2) Up과 Down 버튼을 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 누르면, 드라이브 휠의 회전방향이 변경된다.

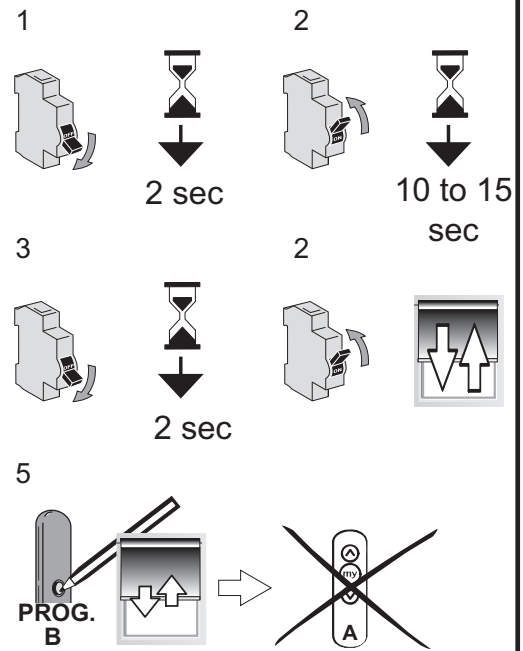


7.5 분실된 리모컨의 대체

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

분실된 리모컨에 기억된 모터의 전류를 차단한다.

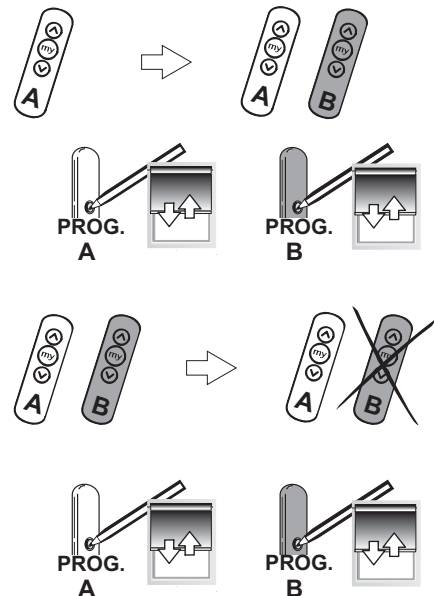
- 1) 2초간 전원을 차단한다.
- 2) 10초에서 15초 동안 전원을 다시 공급한다.
- 3) 2초간 전원을 차단한다.
- 4) 전원을 다시 공급한다: 제품이 5초간 움직인다. 제품이 상하단 리미트 위치에 도달하면, 제품이 짧게 움직인다.
- 5) 제품이 짧게 움직일 때까지 RTS 송신기 (B)의 프로그램 버튼을 누른다. 모든 RTS 송신기의 내용이 삭제되고 새로운 RTS 송신기의 내용이 모터에 프로그램된다.



7.6 RTS 송신기의 추가 및 삭제

모터에 프로그램된 RTS 송신기를 준비한다
RTS가 프로그램된 송신기(A)의 뒷면 프로그램 버튼을 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 누른다. 모터는 프로그램 모드로 바뀐다.

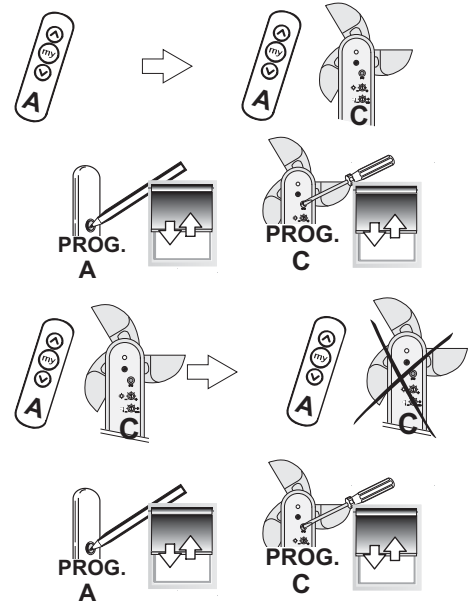
추가하거나 삭제할 RTS 송신기(B)의 프로그램 버튼을 짧게 누른다: 모터가 상하로 짧게 움직이고 RTS 송신기는 모터로부터 프로그램되거나 삭제된다.



7.7 RTS 센서의 추가 및 삭제

모터에 프로그램된 RTS 송신기를 준비한다
RTS가 프로그램된 송신기(A)의 프로그램 버튼을 모터가 상하로 짧게 움직일 때까지 누른다: 모터는 프로그램 모드로 바뀐다.

추가 하거나 삭제할 RTS 센서(C)의 프로그램 버튼을 짧게 누르면 모터가 상하로 짧게 움직이고 RTS 센서는 모터로부터 프로그램 되거나 삭제된다.



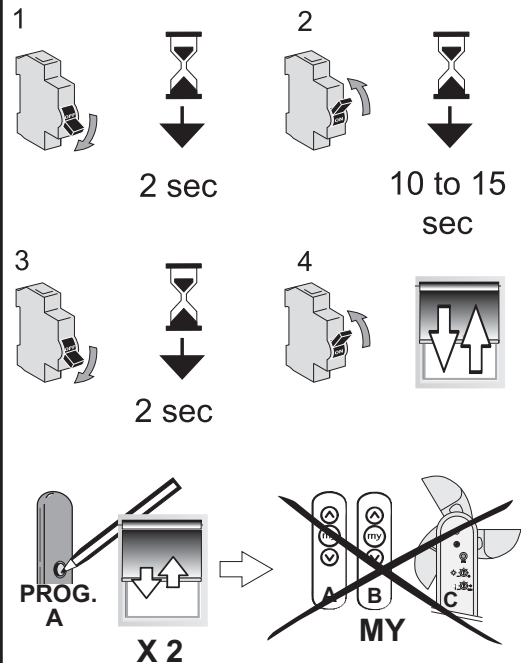
7.8 모터의 메모리 삭제

주의: 해당 reset은 프로그램된 모든 송신기, 센서, 중간 위치들을 삭제한다.

전원을 차단하여 모터를 리셋하도록 한다.

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 (제품이 상하단 리미트 위치에 도달하면, 제품이 짧게 움직인다.)
- 5) 제품이 짧게 2번 움직일 때까지 RTS 송신기 (A)의 프로그램 버튼을 누른다: 모든 RTS 송신기와 RTS 센서, 기억된 위치들의 내용이 삭제된다.



8 고장검사

모터가 동작하지 않을 때

점검 사항

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

너무 일찍 정지될 때

점검 사항

- 모터의 상하 리미트에 도달했는지 확인
- 샤프트에 크라운이 정확하게 조립되었는지 확인
- 모터 상하 리미트의 정확한 설정 확인
- 적용 제품의 무게 확인

너무 시끄러울 때

점검 사항

- 드라이브 휠과 크라운이 사용 중인 샤프트에 잘 끼워져 있는지 확인
- 모터, 액세서리, 샤프트, 샤프트 끝부분 등의 동작 소음을 줄일 수 있는지 확인
- 드라이브 휠이 샤프트에 잘 끼워져 있는지 확인
- 브라켓 사이에 억지로 끼워진 부품들이 있는지 확인
- 홈파인 부분이 모터 후크나 사용 중인 크라운에 잘 끼워져 있는지 확인
- 부스러기나 스크류 등이 샤프트 안에 남아 있는지 확인
- 전원 세부 사항
- 바깥 온도가 제품의 권장 사용 온도와 일치하는지 확인

9 기술 데이터

	홍콩	한국
전원	220V-240V/50Hz	220V/60Hz
주파 수	409,9875 MHz	447,7 MHz
사용 온도	0°C / 60 °C	
보호 지수	IP44	
최대 연결 송신기 수	12	
최대 연결 센서 수	3	

10 환경



손상된 전기 제품 및 배터리 등을 가정용 쓰레기들과 함께 버리지 않도록 한다. 재활용될 수 있도록 알맞은 용기에 넣어 폐기하도록 한다.

Somfy worldwide

Argentina: Somfy Argentina
Tel: +55 11 (0) 4737-3700

Australia: Somfy PTY LTD
Tel: +61 (2) 8845 7200

Austria: Somfy GesmbH
Tel: +43 (0) 662 / 62 53 08 - 0

Belgium: Somfy Belux
Tel: +32 (0) 2 712 07 70

Brasil: Somfy Brasil Ltda
Tel: +55 11 3695 3585

Canada: Somfy ULC
Tel: +1 (0) 905 564 6446

China: Somfy China Co. Ltd
Tel: +8621 (0) 6280 9660

Croatia : Somfy Predstavništvo
Tel: +385 (0) 51 502 640

Cyprus : Somfy Middle East
Tel: +357(0) 25 34 55 40

Czech Republic:
Somfy, spol. s.r.o.
Tel: (+420) 296 372 486-7

Denmark: Somfy Nordic
Danmark
Tel: +45 65 32 57 93

Export: Somfy Export
Tel: + 33 (0)4 50 96 70 76
Tel: + 33 (0)4 50 96 75 53

Finland: Somfy Nordic AB
Finland
Tel: +358 (0)9 57 130 230

France : Somfy France
Pour les professionnels :
Tel. : +33 (0) 820 374 374
Pour les particuliers :
Tel. : +33 (0) 810 055 055

Germany: Somfy GmbH
Tel: +49 (0) 7472 930 0

Greece: Somfy Hellas S.A.
Tel: +30 210 6146768

Hong Kong: Somfy Co. Ltd
Tel: +852 (0) 2523 6339

Hungary : Somfy Kft
Tel: +36 1814 5120

India: Somfy India PVT Ltd
Tel : +(91) 11 4165 9176

Indonesia: Somfy Jakarta
Tel: +(62) 21 719 3620

Iran: Somfy Iran
Tel: +98-217-7951036

Israel: Sisa Home Automation Ltd
Tel: +972 (0) 3 952 55 54

Italy: Somfy Italia s.r.l
Tel: +39-024847181

Japan: Somfy KK
Tel: +81 (0)45 481 6800

Jordan: Somfy Jordan
Tel: +962-6-5821615

Kingdom of Saudi Arabia:
Somfy Saoudi
Riyadh :
Tel: +966 1 47 23 020
Tel: +966 1 47 23 203
Jeddah :
Tel: +966 2 69 83 353

Kuwait: Somfy Kuwait
Tel: +965 4348906

Lebanon: Somfy Lebanon
Tel: +961 (0) 1 391 224

Malaysia: Somfy Malaysia
Tel:+60 (0) 3 228 74743

Mexico: Somfy Mexico SA
de CV
Tel: 52 (55) 4777 7770

Morocco: Somfy Maroc
Tel: +212-22443500

Netherlands: Somfy BV
Tel: +31 (0) 23 55 44 900

Norway: Somfy Nordic Norge
Tel: +47 41 57 66 39

Poland: Somfy SP Z.O.O.
Tel: 0801 377 199

Portugal: Somfy Portugal
Tel. +351 229 396 840

Romania: Somfy SRL
Tel.: +40 - (0)368 - 444 081

Russia: Somfy LLC.
Tel: +7 495 781 47 72

Serbia: SOMFY Predstavništvo
Tel: 00381 (0) 25 841 510

Singapore: Somfy PTE Ltd
Tel: +65 (0)6383 3855

Slovak republic: Somfy, spol.
s r.o.
Tel: +421 337 718 638
Tel: +421 905 455 259

South Korea: Somfy JOO
Tel: +82 (0) 2594 4331

Spain: Somfy Espana SA
Tel: +34 (0) 934 800 900

Sweden: Somfy Nordic AB
Tel: +46 (0)40 16 59 00

Switzerland: Somfy A.G.
Tel: +41 (0) 44 838 40 30

Syria: Somfy Syria
Tel: +963-9-55580700

Taiwan: Somfy Development
and Taiwan Branch
Tel: +886 (0) 2 8509 8934

Thailand: Bangkok Regional
office
Tel: +66 (0) 2714 3170

Tunisia: Somfy Tunisia
Tel: +216-98303603

Turkey: Somfy TurkeyMah.
Tel: +90 (0) 216 651 30 15

United Arab Emirates:
Somfy Gulf Jebel Ali Free Zone
Tel: +971 (0) 4 88 32 808

United Kingdom: Somfy
Limited.
Tel: +44 (0) 113 391 3030

United States: Somfy Systems
Tel: +1 (0) 609 395 1300



Somfy SAS, capital 20.000.000 Euros,
RCS Annecy 303.970.230 06/2011