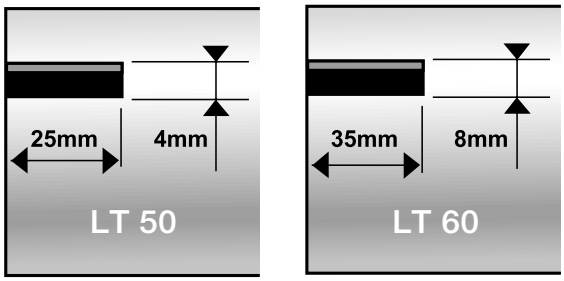
INSTALLATION *guide*

LT 50 & LT 60 모터 설치 설명서

Ref. 900083 A

1 Preparing The Tube
샤프트 준비

- 필요한 길이만큼 튜브를 자른다.
- 홈이 없는 튜브를 쓸 경우 그림처럼 모터쪽 끝에 홈을 만든다.
  홈이 있는 튜브의 경우 크라운의 홈과 튜브의 홈이 서로 맞게 끼워지므로 튜브에 별도의 홈을 만들 필요가 없다.
- 튜브의 자른 부분을 갈아내고 안에 이물질이 들어가지 않도록 한다.
- 플러그 엔드를 튜브의 다른 쪽 끝에 끼운다.
  홈이 없는 튜브는 리벳 4개를 사용하여 플러그 엔드에 고정하고 홈이 있는 튜브, 플러그 엔드를 쓸 경우에는 리벳을 사용하지 않아도 된다.

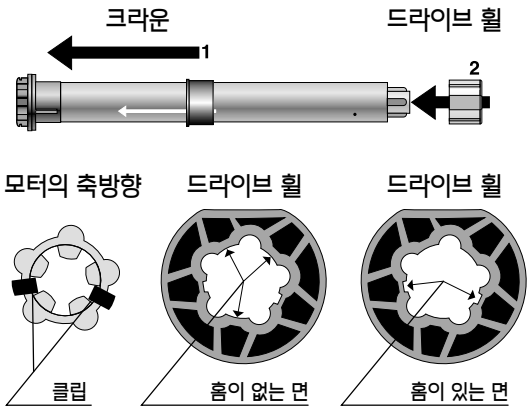


홈이 없는 튜브를 쓸 경우

2 Preparing The Tubular Motor
모터 준비

- 모터에 크라운을 끼운다. 크라운 안쪽의 홈을 리미트 스위치 부분의 돌출키 위쪽으로 밀어넣는다.
- 드라이브 휠을 모터 구동축 끝에 끼운다.

■ 드라이브 휠을 끼우는 방법
드라이브 휠 안쪽의 홈이 없는 세 면중 두 면을 구동축의 클립 위에 놓고 밀어넣어 2개의 클립이 드라이브 휠 안쪽 위로 올라오게 한다.
드라이브 휠은 클립에 의해 고정되어 빠지지 않는다.
드라이브 휠을 뺄 때는 두 개의 클립을 눌러 준 상태에서 당기면 된다.

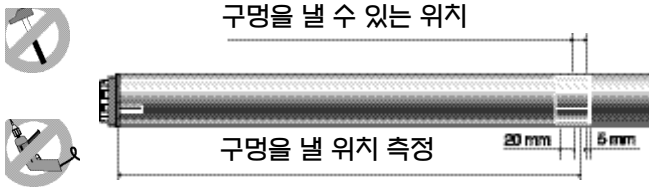


SOMFY®

3 Fitting The Motor Into The Tube
샤프트에 모터 끼우기

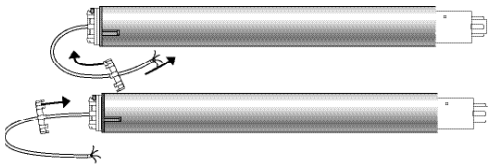
(1) 홈이 없는 샤프트
- 리벳 구멍을 낼 위치(크라운 끝부분에서 드라이브 휠의 중간까지의 길이)를 잰다.
- 샤프트에 낸 홈이 크라운의 돌출키 위에 오도록 샤프트를 모터에 끼운다.
- 4x5mm 리벳 또는 4xM6 나사를 이용하여 샤프트를 드라이브 휠에 고정시킨다.

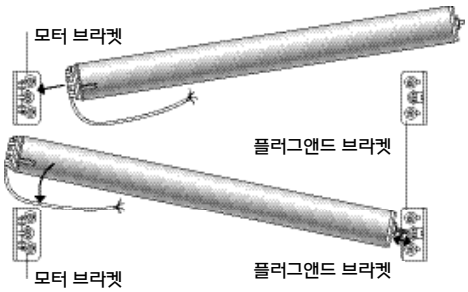
(2) 홈이 있는 샤프트
- 크라운,드라이브 휠과 샤프트의 홈이 서로 일치하게 하여 샤프트를 밀어 넣는다.



4 Installation
설치하기

- 전원이 공급되는 쪽에 모터 헤드가 오도록 방향을 정한다.
  · 축 방향으로 케이블 연결 - 모터 브라켓의 가운데 구멍으로 케이블을 넣는다.
  · 측 방향으로 케이블 연결 - 모터 헤드의 홈으로 케이블을 넣는다.
- 조립된 샤프트를 모터 브라켓, 플러그 엔드 브라켓에 끼워 상하 수평, 좌우 수직이 되도록 설치하고 브라켓을 단단히 고정한다.

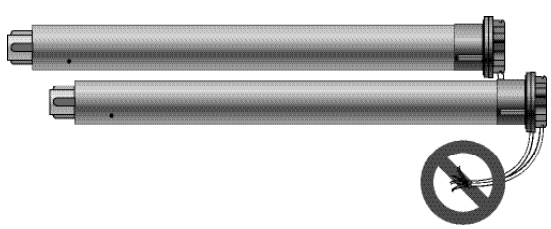


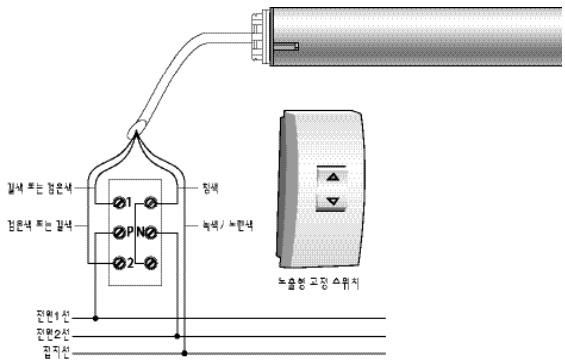


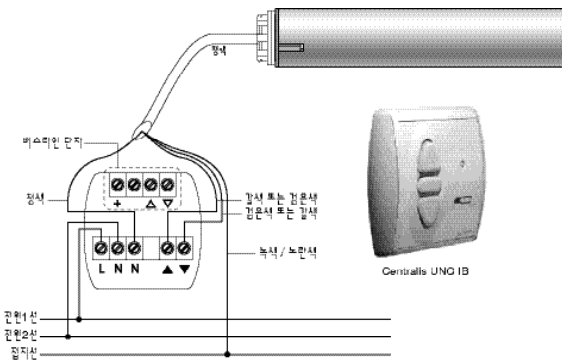
5 Recommendations
전선 연결

- 모든 전기적 설치는 실내에 한다.
- 전선에 상처가 생기면 즉시 교체한다.

★ 주의사항
- 그룹제어 장치 없이 스위치 하나에 두 개 이상의 모터를 직접 연결하지 않는다.
- 하나의 모터에 두 개 이상의 스위치를 직접 연결하지 않는다.





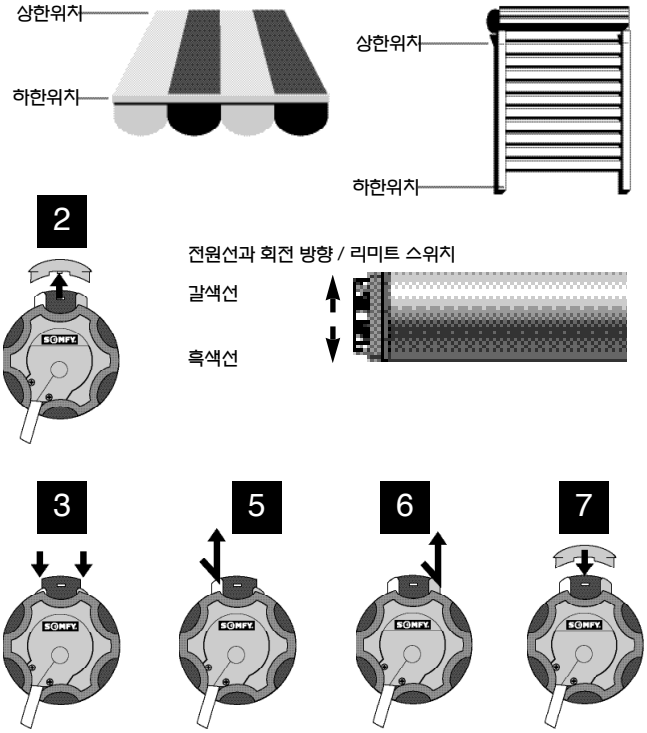


SOMFY

6 Limit Switch Setting
리미트 스위치 설정

1. 전원 스위치가 OFF에 있는지 확인한다.
2. 모터의 헤드에서 안전캡을 제거한다.
3. 노란색과 하얀색의 리미트 스위치를 완전히 누른다.
   시스템을 작동하여 제대로 작동하는지 확인 한다. 작동이
   바르게 되지 않을 시는 전원 스위치를 OFF에 놓고
   모터의 흑색선과 갈색선을 바꾼다.
4. 상향 전원 스위치를 눌러서 원하는 위치까지 오면
   OFF에 놓는다.
5. 상향 리미트 스위치를 눌렀다 놓아 풀어준다.
6. 하한선 셋팅은 하향 스위치를 확인하여 위의 동작을 반복한다.
7. 안전캡을 끼운다.

■ 주 의
원주형 모터는 열안전 장치가 내장되어 있어 모터의 작동을 약 4분간으로 제한 한다. 적정온도로 내려가면 모터는 정상 작동 된다.



7 Troubleshooting Guide
고장 점검 안내

■ 동작이 안될때
-전원 공급 및 시스템의 퓨즈를 체크한다.
-전원 스위치가 올바르게 연결되어 있는지
설명서를 보고 확인한다.
-리미트 스위치가 바르게 설정되어 있는지
설명서를 보고 확인한다.
-열 안전장치가 모터를 자동적으로 껐을때는 모터가
적정 온도로 내려 갈 때까지 기다린다.
-모터와 스위치 또는 콘트롤러 사이의 결선을 확인한다.
-스위치의 접속을 끊고 테스트 케이블로 모터를 테스트 한다.

■ 시스템이 멈추지 않을때
-샤프트와 리미트 스위치 크라운이 올바르게 체결되어
같이 동작하는지 점검한다.
-샤프트에 드라이브 휠이 제대로 고정되어 있는지 점검한다.

■ 주 의
만약 샤프트와 별도로 모터를 테스트 한다면, 샤프트의 회전을 멈추기 위해서는 크라운을 수동으로 돌려야 한다.

