



슬림 모터라인 수신기(1811226)

슬림 버스라인 수신기(1811227)

● 적용제품

- 리모컨: 퓨어 1/4, 실버 1/4, 모듈리스 파티오, 텔리스 16, 크로니스 6
- 무선스위치: 시츄오
- 센서: 솔리리스 RTS, 이올리스 3D RTS 써모수니스 RTS
- 기타: 무전압 접점 스위치 RS-485 RTS 트랜스미터

● 적용제품

- 리모컨: 퓨어 1/4, 실버 1/4, 모듈리스 파티오, 텔리스 16, 크로니스 6
- 무선스위치: 시츄오
- 기타: 무전압 접점 스위치 RS-485 RTS 트랜스미터



1. 제품특성

사용전원 220 - 240V ~ 50/60Hz

사용온도 -10℃ ~ 50℃

사용위치 실내전용

제품크기 37mm (H) x 165mm (L) x 44mm (W)

2. 주요부분 설명 및 결선방법

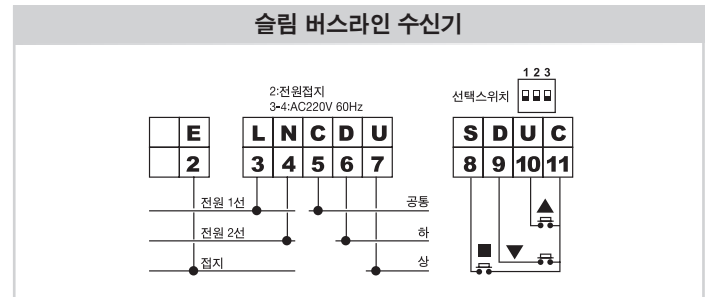
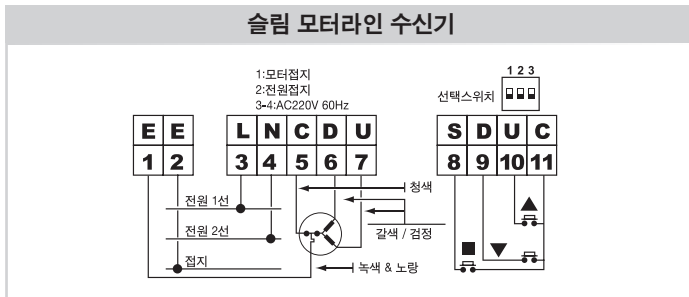
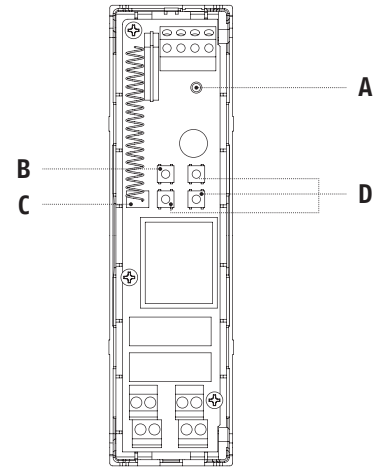
A. 동작 상태 표시 LED (동작전원: 녹색, 사용 중: 적색)

B. 프로그램 버튼

C. 방향 전환 선택 스위치

- ① 무전압 접점 입력
- ② 리모컨 입력
- ③ 내장 동작버튼 입력

D. 동작 스위치 (UP / STOP / DOWN)



3. 수신기 설치 (수신성을 확보하기 위한 권고사항)

- 수신기를 금속박스 내에 설치하거나 금속부분에 가까이 설치하지 않는다.
- 수신기와 바닥 사이의 최소거리(1.5m), 천정 사이의 최소거리(30cm)를 유지한다.
- 수신기와 리모컨의 최소거리(30cm), 두 수신기 사이의 최소거리(20cm)를 유지한다.

4. 리모컨 설정방법

A. 새로운 수신기에 처음으로 리모컨을 설정할 때

1) 1채널 리모컨인 경우

(퓨어 1, 실버 1, 파티오, 시츄오)

- ① 수신기의 프로그램 버튼을 약 3초간 눌러 수신기의 적색 LED가 켜지도록 한다.
 - 모터라인 수신기의 경우, 모터가 짧게 상하 동작한다.
 - 수신기의 적색 LED가 켜지면 수신기가 리모컨 주소를 기억할 준비가 되었음을 의미하고, 2분 동안 프로그램 모드로 유지된다.
- ② 리모컨 뒷면의 프로그램 버튼을 수신기의 적색 LED가 깜빡일 때까지 1초 정도 누른다.
 - 수신기의 적색 LED가 5초 동안 깜빡이며, 해당 리모컨의 주소를 기억했음을 의미한다.

2) 다채널 리모컨인 경우

(퓨어4, 실버4, 모듈리스, 텔리스16, 크로니스6)

- ① 채널 선택 버튼을 눌러서 원하는 채널을 선택한 후 위의 ①, ② 과정을 반복한다.

B. 기존 수신기에 새로운 리모컨을 추가로 설정할 때

1) 1채널 리모컨을 추가할 경우

- ① 이미 설정된 리모컨 뒷면의 프로그램 버튼을 약 3초간 누른다.
 - 모터라인 수신기의 경우, 모터가 짧게 상하 동작한다.
 - 수신기가 프로그램 모드로 전환된다.
- ② 추가할 새 리모컨 뒷면의 프로그램 버튼을 1초 정도 누른다.
 - 모터라인 수신기의 경우, 모터가 짧게 상하 동작한다.

2) 다채널 리모컨을 추가할 경우

- ① 상위의 ①을 반복한다.
- ② 추가할 새 리모컨의 원하는 채널을 선택한 후 뒷면의 프로그램 버튼을 약 1초 동안 누른다.
 - 모터라인 수신기의 경우, 모터가 짧게 상하 동작한다.

3) 한대의 수신기는 최대 12개 리모컨 채널의 주소를 기억할 수 있다.

13번째 리모컨 채널을 기억시키면 수신기는 이를 거부하고 기존의 12개 주소만 유지한다.

C. 그룹제어(수신기 여러 대 + 리모컨 1대)인 경우

- ① 모든 수신기의 프로그램 버튼을 약 3초간 눌러 프로그램 모드로 만든다.
→ 모터라인 수신기의 경우, 모터가 짧게 상하 동작한다.
- ② 리모컨 뒷면의 프로그램 버튼을 1초 정도 누른다.
→ 모터라인 수신기의 경우, 모터가 짧게 상하 동작한다.
→ 모든 수신기의 LED가 깜빡이며 리모컨의 주소를 기억한다.
→ 자동으로 프로그램 모드가 해제된다.
▶ 이때 수신기 수량의 제한은 없다.

E. 수신기를 초기화 할 경우: 기억된 모든 채널을 삭제할 경우

- ① 수신기의 프로그램 버튼을 6초 이상 누르면, 모터가 상하로 짧게 2회 동작하며, 기억된 모든 리모컨 주소가 지워진다.

5. my 버튼 (정지기능/중간위치 설정 및 이동기능)

1) 모터라인 수신기와 사용할 경우: 2개의 중간위치(IP)를 설정할 수 있다. 단, 버스라인 수신기는 중간위치 설정이 불가하다.

첫 번째 중간 위치 설정

- ① 리모컨의 UP버튼을 이용하여 개폐상품을 상단 리미트까지 올린다.
- ② 리모컨의 DOWN버튼과 my/STOP 버튼을 개폐상품이 하향으로 움직일 때까지 약 3초간 동시에 누른다.
- ③ 개폐상품이 원하는 중간 위치로 내려오면 my/STOP 버튼을 누른다.
- ④ my/STOP 버튼을 약 5초간 눌러 첫번째 중간위치를 기억 시킨다.

두 번째 중간 위치 설정

- ① 리모컨의 DOWN버튼을 이용해 개폐상품을 하단 리미트까지 내린다.
- ② 리모컨의 UP버튼과 my/STOP 버튼을 개폐상품이 상향으로 움직일 때까지 약 3초간 동시에 누른다.
- ③ 개폐상품이 원하는 중간 위치로 올라오면 my/STOP 버튼을 누른다.
- ④ my/STOP 버튼을 약 5초간 눌러 두번째 중간위치를 기억 시킨다.

2) 수신기 내장형 모터와 함께 사용할 경우

- ① 상/하단 리미트 설정방법: 수신기 내장형 모터의 설치설명서 참조
- ② 중간위치 설정방법: 리모컨으로 차양을 희망위치로 이동한 후, My 버튼을 5초 이상 누르면 모터가 짧게 상하 동작한다.

3) 중간위치 제어하기

- ① My 버튼을 누르면 개폐상품이 이미 설정된 중간위치로 이동한다. 단, 중간위치가 설정되어 있지 않은 경우 STOP 기능만 한다.

4) 중간위치 삭제하기(2가지 방법)

- ① 수신기의 프로그램 버튼을 6초 이상 눌러 수신기를 초기화 시킨다. 이 경우 전체가 초기화되므로 재설정을 하여야 한다.
- ② 이미 설정된 중간위치로 차양을 움직인 후, My 버튼을 5초 동안 눌러서 중간위치를 삭제한다.

6. 틸팅기능 설정방법(모터라인 수신기만 해당)

- ① 출하 시에는 틸팅 기능 활성화가 안 되어 있다.
- ② 틸팅기능 활성화 방법
→ 전원을 넣은 후 적색 LED가 30초간 깜빡인다.
→ STOP 버튼을 5초간 누르면 적색 LED가 깜빡이며 틸팅모드로 변경되며, 모드의 변경은 수신기에 전원을 넣은 후 30초 이내에만 가능하다.

8. 회전방향 변경 방법

- 1) 무전압 점접 입력의 UP/DOWN 명령과 반대로 작동할 때
→ 선택 스위치 1의 위치를 바꾼다.
- 2) 리모컨의 스위치의 UP/DOWN 명령과 반대로 작동할 때
→ 선택 스위치 2의 위치를 바꾼다.
- 3) 수신기 내장 동작버튼의 UP/DOWN 명령과 반대로 작동할 때
→ 선택 스위치 3의 위치를 바꾼다.

D. 수신기에서 리모컨 채널을 삭제할 때

- ① 모든 수신기의 프로그램 버튼을 약 3초간 눌러 프로그램 모드로 만든다.
→ 모터라인 수신기의 경우, 모터가 짧게 상하 동작한다.
- ② 삭제하고자 하는 리모컨의 채널을 선택한 후, 리모컨 뒷면의 프로그램 버튼을 1초 동안 누른다.
→ 모터라인 수신기의 경우, 모터가 짧게 상하 동작한다.

7. 상/하/정지/틸팅 동작

- ① UP버튼을 짧게 누르면 상한 리미트에 도달한다.
- ② DOWN 버튼을 짧게 누르면 하한 리미트에 도달한다.
- ③ UP 버튼을 길게 누르고 있으면 슬랏이 상향 틸팅한다.
- ④ DOWN 버튼을 길게 누르고 있으면 슬랏이 하향 틸팅한다.

고장진단 및 응급처리(문의전화: 080-800-5250)

증상	점검사항
리모컨의 LED가 켜지지 않음	리모컨의 배터리 점검
수신기의 녹색 LED가 켜지지 않음	전원 공급 계통 점검
리모컨의 LED가 번쩍이며 수신기의 녹색 LED가 깜빡거리는데도 모터가 동작하지 않음	프로그래밍 점검 다른 RTS 장치와 수신기에 너무 가깝지 않은지 확인
리모컨의 LED가 번쩍이며 수신기의 적색 LED가 깜빡거리는데도 모터가 동작하지 않음	전기 배선 접속 점검
이무동작도 안됨	전원 공급 계통 점검 / 전기 배선 접속 점검 온도가 사용 온도 이하인지 확인(-10c ~ +50c)

★ Note - 수신기 본체의 측면 홀에 2개의 취부용 브라켓을 각각 삽입한 후, 탭핑 스크루(M4x20mm)를 사용하여 벽면에 설치한다.