

# 스마트 스위치

무선(RF)리모컨 조작 겸용

모델:ELS41...RX



빠른 설치매뉴얼

[판매:콘트롤마트]

[A/S:1577-6870]

# 설치 전 주의!

설치전 본 매뉴얼을 꼭 읽어보시기 바랍니다.

설치 잘못으로 인하여 제품이 손상을 입은 경우에는 제조사는 책임을 지지 않습니다.

제조사는 단지 정상적으로 전기 기술자에 의하여 설치되었을 경우에만 품질을 보증합니다.

## 특기 사항!

1. 설치 전에 해당 주 전원을 필히 차단하십시오.
2. 전기 결선은 도면이나 그림과 같이 하시기 바랍니다.
3. 각 회로의 용량(부하)은 최소 15 W에서 최대 1000W입니다.
4. 고정 나사 설치 구멍간 거리는 83mm임으로 풀박스는 규격은 최소 110mm x 60mm x 50mm 가 좋습니다.
5. 유리 커버를 설치 하기 전에 터치버튼을 시험하지 마십시오.  
스위치를 완전히 나사로 고정 후에 유리 커버를 씌운 후에 전원을 투입한 다음에 시험하십시오.

# 모델 지정 방법

ELS41.01TS-RW



W= White B= Black, G=Gold  
T= Touch R= Radio ,W=WiFi  
TS= Tumbler Switch  
1= Number of Gang(s)  
0= 1 way 2= 2- Ways  
0= EU, 1= US/KS, UK outlet  
Version Nr. of frame

## 설치 다이어그램 (그림)



1. 작은 스크루 드라이버로 패널을 분리한다.



2. 전선을 끼우고 나사를 단단하게 조인다.



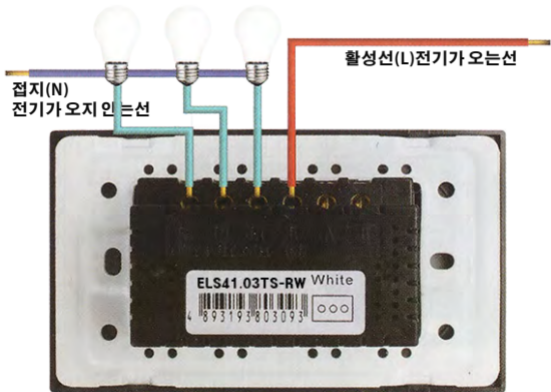
3. 고정판을 2개의 나사못으로 고정시킨다.



4. 크리스탈 커버를 부착시키고 전원을 투입한다

# 설치 다이어그램 (그림)

단방향 스위치 3 회로의 (예)



다이어그램 1

## 단방향 스위치 조작 방법

스위치에 손을 대면 램프가 들어 오고 백라이트는 적색으로 변한다.  
그리고 전원이 꺼지면 백라이트는 청색으로 변한다.

주의:

만약 1회로에 전등이 연결되지 않고 나머지 다른 스위치를 동작시킬때 잠시 깜박이는 것은 정상이다.  
나머지 회로들도 다이어그램 1과 동일하다.

## 타이머 스위치 조작 방법

1. 해당 스위치를 손가락으로 터치하여 전등을 켜다.
2. 전등이 30초 후에 자동으로 꺼진다.
3. 전등이 켜져 있을때 다시 터치하면 백-라이트가 깜박이는데 이는 추가로 30초간 재 설정한다는 의미이다.

주의:

결선도는 다이어그램 1과 동일하다.

# 디머 스위치 조작 방법

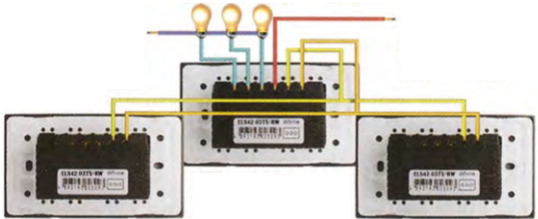
1. 해당 스위치를 손가락으로 터치하여 전등을 켜거나 끈다.
2. 버튼을 계속 눌러 밝기를 올리거나 내린다.
3. 다음부터는 스위체에 메모리 기능이 있어 마지막 사용한 밝기를 기억하여 자동으로 유지 시킨다.

## 주의:

1. 본 스위치는 디밍 가능한 전등에만 사용 가능하다.
2. 출력 부하(용량)는 500W이하 이어야 한다. 전등이 켜져 있을 경우 스위치 내부에 열이 발생함으로 약간 가열이 되는데 이런 현상은 정상이므로 걱정할 것 없다.
3. 결선도는 다이어그램 1과 동일하다.

# 결선 방법

양방향 스위치 3 회로의 (예)



다이아그램 2

다이아그램 3

주의:

1. 양방향 스위치 1개가 다른 스위치와 같이 연결된 경우에는 어느 선 1개가 (L) 활성선에 연결만 되면 충분하다.
2. 램프는 L1/L2/L3 중 어느 선에 연결하여도 된다.
3. 단자 A는 다른 스위치의 A에 B는 B에 연결하여야 한다. A와 B는 절대로 연결이 될 수 없다.

# 양방향 스위치 조작 방법

1. 양방향 스위치는 동기화 작업 후에 작동이 된다.

2. 동기화 방법

1 단계:

. 버튼을 5초이상 누르고 있으면 디지털 사운드(뽐) 혹은 램프가 깜박거리는데 그냥 둔다.

2 단계:

다른 스위치를 누른다. 이때 백라이트가 깜박이면 동기화가 완료 되었다는 의미이다.

3 단계: 동기화 취소 방법

어느쪽 스위치 버튼이든 10초 이상 눌렀다 놓으면 디지털 음이 2회 울리거나 백라이트가 2회 깜박이면 동기화는 성공적으로 취소 된 것이다. 만약 1차 디지털 음 혹은 첫번째 깜박임으로 끝나는 경우 동기화 취소가 실패한 것이다. 다시 시도 하면된다.

4. 동기화가 취소 되면 리모컨 동기화도 취소 된것이다.



# 스위치 조작 방법

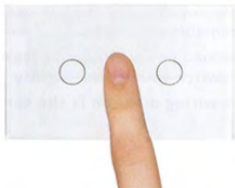
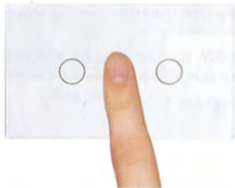
\*[ 토글] 방식으로 반복하면 역전되는 방식이다.

켜기

끄기

패널 면의 씨클을 터치한다.

씨클을 다시 터치한다.



\* 토글: Toggle   동기화: Synchronization   빔: Beep

# 리모컨 사용 방법

[A] 누르면 전등이 켜지고.

[A]를 다시 누르면 전등이 꺼진다. 즉 토글 방식이다.

## 주의

1. 1회로에 양방향 스위치를 3개 이상 연결하지 마십시오.
2. 양방향 스위치의 전체 부하는 2000W를 초과하지 않도록 한다.
3. 스위치의 A/B의 거리는 20M를 초과하지 않도록 한다.
4. 스위치에 전등이 연결되지 않았을 경우 동기화시에 디지털 음이나 깜박임이 발생하지 않는다.
5. 본 기기는 리모트 씰 모드는 지원되지 않습니다.

## 리모컨 키 설명

\*리모컨은 OEM 인 관계로 상황에 따라 그 모양이 변경될 수 있으나 아래의 기능은 같다.



[A] = 1 번째 회로 스위치

[B] = 2 번째 회로 스위치

[C] = 3 번째 회로 스위치

[D] = 전체 끄 (OFF)

# 미니 리모컨 동기화 방법

[첫 째] 스위치 버튼을 5초간 누른다.

[둘 째] 디지털 음이 발생하게 둔다.

[셋 째] 리모컨 버튼을 누른다(예: A/B)

[넷 째] 디지털 음이 발생하면 동기화가 성공적으로 된것이다.

주의:

1. 동기화를 취소하고 싶으면 버튼을 10초 이상 눌렀다 놓으면 디지털 음이 2회 울리는데 이는 동기화는 성공적으로 취소된 것이다.

2 미니 리모컨 사용방법.

a. 리모컨을 동기화 한 후에 버튼은 다음과 같이 사용된다.

A,B,C -ON/OFF, D-ALL OFF

b. 디머 스위치는 리모컨 동기화 후에 버튼은 다음과 같이 사용된다. A,B- ON/OFF, C-Dim Up ,D-Dim Down

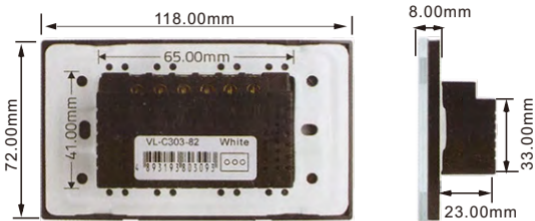
# 기술 사양

1. 외형 규격: 118 x 72 x 33mm
2. 정격 전압: AC 110~250V/50~60Hz
3. 최대 전류: 전등 스위치 5A  
디머 스위치 2A
4. 출력 부하: 전등 스위치 15W~1000W  
디머 스위치 25W~500W
5. 소모 전류: <0.1mA
6. 운전 환경: -30 ~ 70 °C
7. 습도 조건: <95%rh
8. 평균 수명: 100,000 사이클

**주요 용도:** 거의 모든 전등에 사용 가능하나 발진 코일 방식의  
형광등 기구에는 사용하지 마십시오.

\* 발진 코일 : Inductive ballast    1 사이클 : on/off

# 외형규격 및 명칭



# 내부 구조 및 명칭



# 거의 모든 램프 적용 가능

\* 주의: 구형 발라스트 코일 방식 형광등은 사용 불가함



\* 힌트: 스위치의 동작이 원활하지 못할 경우 전원을 껐다가 1분 후에 다시 키면 정상으로 복귀 된다.