

Panasonic

FLATIMA SERIES

Time Keeper 3 적외선방식(한글설명서)

파나소닉전공신동아(주)

■생 산 품 목/PRODUCTS LINE

- 스위치류: 옥내용 소형스위치, 리모컨스위치, 홈네트워크스위치, 일괄소동스위치, 터치스위치, 인쇄감지스위치
- 계전기류: 배선용차단기, 누전차단기, 컴팩트차단기, 스타-델타 시동기, GFCI(꽃물결속식 누전차단기)
- 분전반류: 컴팩트분전반, 역지형, 사이버시/B형, 일반형, 12/14/16/18/20/24회로, SPD(전자파서지방지) ATU(상시/비상전원 자동결함스위치)
- 콘센트류: 노출콘센트, 매입콘센트, 플로어콘센트, 스위치부착형콘센트, 다개용콘센트, 플러그자동분리콘센트
- 멀티탭류: 멀티탭, 컬러멀티탭, 코드부멀티탭, 회전형멀티탭
- 통신자재: 전화용모뎀잭, 전화용콘센트, 패치판넬, 모뎀라잭
- 조명자재: EFL형프시리즈, LED램프
- 기타자재: 오디오용 바나나잭 터미널, 수신전용전화기, 소켓, 나이트라이트, 조광기, 플러그

본사·공장 〒618-817 부산광역시 강서구 송정동 1506-3
 TEL : 051)831-7011-5(대표) FAX : 051)831-7091-2
 영업부직통 TEL : 051)831-7511-2

서울지사 〒110-410 서울특별시 금천구 가산동 459-11번지 제이플라츠 705호
 TEL : 02)764-7041~2(대표), 764-7430-3 FAX : 02)744-4185

대구영업소 〒702-101 대구광역시 북구 산격동 1629번지 산업용자관 27동 2F 20호
 TEL : 053)604-0120 FAX : 053)604-0121

광주영업소 〒506-824 광주광역시 광산구 월계동 849-1번지
 TEL : 062)972-5828 FAX : 062)972-5829

panasonic.s-donga.co.kr
 e-mail:pewsd@kr.pewg.panasonic.com

A/S 문의 : 080-704-7041

PFL4821MA



■ 모델에 따라 제품의관이 다소 다를 수 있습니다

파나소닉전공신동아(주)

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

주의사항은 "경고"와 "주의" 두가지로 구분되어 있으며, 의미는 다음과 같습니다.

▲ 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대한 주의 표시.

▲ 경고 : 위반할 경우 심각한 손해나 사망사고가 발생할 가능성이 있음.

▲ 주의 : 위반할 경우 경미한 손해나 제품손상이 발생할 가능성이 있음.

▲ 경고



▲ 주의

- 설치전 전원이 꺼졌는지 반드시 확인해 주십시오.
- 정격전압 AC220V와 정격부하를 초과 사용하지 마십시오.
- 과전류가 흐르는 선로에서 사용할 경우 오동작의 원인이 되므로 사용하지 마십시오.
- 습한곳 또는, 직사광선을 피해 주십시오.
- 결선 시 결선도를 반드시 확인하신 후 결선하십시오.
- 보증기간은 1년이며, 소비자의 임의 해체 또는 부주의에 의한 소손, 고장 등에 대해서는 책임지지 않습니다.

목 차

각부의 명칭 및 아이콘 ----- 3

내용물 확인
수신기 시공 방법 ----- 4

결 선 도 ----- 5

사용조명에 따른 설치법 ----- 6

리모컨에 건전기 넣기 ----- 7

타사 리모컨으로 송신신호 입력방법 ----- 8

각 기능 입력시 공통사항 ----- 9

현재시각 기능 및 입력방법
취침기능 및 입력방법 ----- 10

방법기능 및 입력방법
기상기능 및 입력방법 ----- 11

RESET 기능
제품제원 ----- 12

초기상태
Q & A ----- 13

각부의 명칭 및 아이콘

본 체(1회로 수신기)



1. 기상 2. 방법 3. 현재시각 4. RESET버튼
5. 시간조절 6. 취침 7. 커짐/꺼짐

리모컨(1회로)



리모컨(2회로)



** 모든 제품에 리모컨 받침대가 포함되어 있습니다. **

3



현재시각

버튼을 누르면 위의 아이콘이 나타납니다.

시간



취침

버튼을 누르면 위의 아이콘이 나타납니다.

취침



방법

버튼을 누르면 위의 아이콘이 나타납니다.

방법



기상

버튼을 누르면 위의 아이콘이 나타납니다.

기상

내용물 확인

※ 내용물을 확인하여 주십시오.
내용물이 일치하지 않을 때는
본사나 각 지사로 연락하십시오.
(아래그림은 2회로 기준입니다)



6 콘센트 (2회로는 2개입니다)



7 건전지 2EA R03(AAAM)1.5V



1 플레이트



2 수신기 본체



3 리모컨



4 리모컨 받침대



5 사용설명서

수신기 시공방법



⚠ 경고 : 설치전에는 반드시 전원을 차단하십시오.

1. 홈박스 내에 설치되어 있는 배선을 5페이지의 결선도를 참고하여 본체와 배선을 설치하십시오.
2. 배선이 완료되면, 홈박스와 본체를 고정나사로 조립하십시오. (M4mm나사 또는 Ø4대径나사)
3. 플레이트를 본체에 끼워 설치를 마무리 하세요.

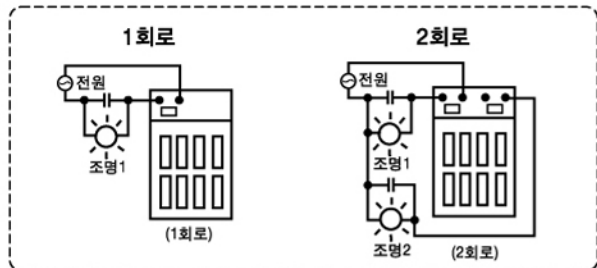
4



1.5mm²~2.5mm² 동(Cu)단선
외경, 전선피복은 12±2mm만
합격함.

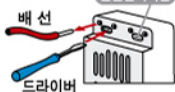
결선구멍
배선
전선을 몸체의 결선
구멍에 끝까지 밀어
넣어 주십시오.
전원 차단

결 선 도



배선블록의 드라이버버튼을 누른 후 분리하십시오.

전선분리버튼

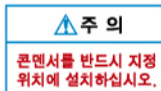
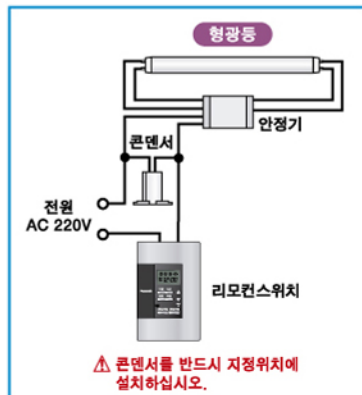
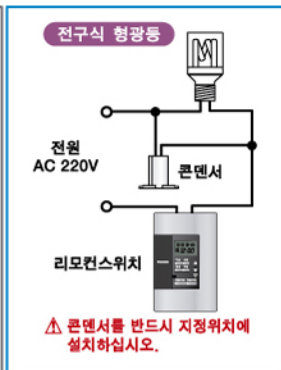
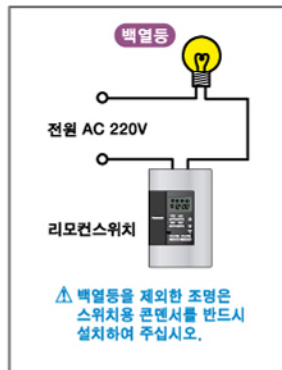


배선블록에서
전원 차단

※ 백열등의 경우 60~200W가 되도록 부하를 구성해 주십시오.

- 회로란 : 조명을 제어하는 단위를 뜻하며, 1회로는 1개의 조명등을 제어하며, 2회로는 2개의 조명등을 제어할 수 있습니다.(배선시공에 따라 조명등의 수량이 달라질 수 있습니다)
- 각 회로당 1A(200W)를 초과할 수 없으며, 백열등을 제외한 조명은 스위치용 콘덴서를 확실히 지정된 위치에 부착해야 합니다.(콘덴서는 본체의 전류공급 및 꺼짐상태에서 전등의 장광현상을 방지하는 역할을 합니다)

사용조명에 따른 설치법



- ⚠ 경고 : 배선의 설치 및 분리를 반드시 전원을 차단하십시오.
- ⚠ 경고 : 스위치본체 커버를 분리한 상태에서 작동시키지 마시오.

리모컨에 건전지 넣기

1. 뚜껑의  부분을 화살표 방향으로 가볍게 누르면서
 2. 뚜껑을 화살표 방향으로 밀어 빼주세요.
 3. 2개의 건전지를 +, - 극이 맞도록 넣어주세요.


건전지는 R03(AAAM) 1.5V 2개입니다.
 4. 뚜껑을 화살표 반대방향으로 밀어 넣어 주세요.
 5.  **못 또는 나사구멍**
5. 리모컨 받침대를 원하는 위치에 나사 또는 못으로 고정된 후 리모컨을 꽂아서 사용하세요.

※사용하신 폐건전지는 분리 배출하여 주십시오.

7

타사 리모컨(TV, VTR 등...)으로 송신신호 입력방법

본 제품의 전용리모컨을 분실 또는 타사의 다른 리모컨과 통합해서 쓰실때, 아래와 같이 사용하시면 됩니다.

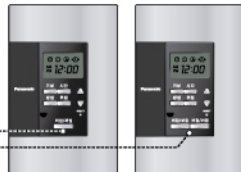
(제품에 포함된 리모컨의 신호는 기본적으로 입력되어 있습니다)

▲ 주의사항

일부 타사 리모컨의 경우 데이터 처리방식이 달라 송신신호 입력이 되지 않을 수도 있습니다.

1. 수신기(즉, 벽면에 붙어있는 스위치, 이하 본체)의 커짐/꺼짐 버튼을 약 3초 이상 누릅니다.

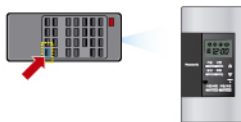
커짐/꺼짐 버튼을 약 3초 이상 누릅니다.



2. 화면상에 "-: -1"이 표시됩니다. (2회로 리모컨 스위치일 경우, 좌측과 우측 커짐/꺼짐버튼을 누르면 각각 "-:-1", "-:-2"가 표시됩니다.)



3. 이때 타사 리모컨의 임의의 버튼 중 사용빈도가 낮은 버튼을 지정하여 수신기 본체를 향해 누릅니다.



4. 화면상에 입력을 받으면, "0 01"(2회로 스위치일 경우, "0 01", "0 02")로 표시되고, 입력이 완료됩니다.



5. 2회로 리모컨 스위치의 경우는 본체 오른쪽의 '커짐/꺼짐'과 왼쪽의 '커짐/꺼짐' 버튼 2가지 모두 입력을 하셔야 합니다.

※입력이 원활하지 않을 시, 2-3회 반복하여 주시면 됩니다.



1회로

2회로

8



1. 각 기능 시간설정 시 "▲/▼" 버튼을 한 번씩 누르면 시간이 천천히, 길게 누르면 시간이 빠르게 이동됩니다. 각 기능 입력 완료는 해당기능 버튼을 누르거나, 10초 후 자동입력 됩니다.

짧게 반복
누름



길게 누름



2. 기능해제

- 각 기능버튼을 눌러, 아이콘이 사라지면 해제가 될것입니다.



3. 기능 재설정

- 설정을 해제한 후 다시 재설정을 하시려면, 원하는 기능버튼을 한번 더 누르시면 됩니다. 만일 다른 시간으로 다시 설정하시려면 해당기능 입력 방법으로 다시 설정하셔야 합니다. (해당 기능버튼 입력방법 참고)

현재시간 기능 및 입력방법

• 기능 : 화면상의 현재시간을 조정하는 기능. AM/PM으로 구분되어 있으며, "▲/▼" 버튼으로 시간조절이 가능합니다.



1. "시간"버튼을 약 3초 이상 눌러 "삐-"소리가 날때까지 누릅니다.
2. 현재시간 아이콘 "🕒"이 나타나 깜박거리면
3. "▲/▼"버튼을 눌러 설정 시간을 조정합니다.
4. 조정완료 후 "시간"버튼을 누르거나, 10초 후 자동입력되며 아이콘은 사라집니다.



취침 기능 및 입력방법

• 기능 : 잠들기 전 또는, 외출 시 지정된 시간이후 자동으로 전등이 꺼지는 기능으로써, 밤새 전등이 켜져있는 상황을 미연에 방지 할 수 있습니다. 시간설정은 30분, 60분, 90분으로 되어 있습니다. (취침기능은 전등이 켜져있을때만 설정가능하며, 전등이 꺼져있을때는 선택되지 않습니다.)

1. "취침"버튼을 누른다.
2. "취침"아이콘 "🌙"이 나타나 점멸되면,
3. "취침"버튼으로 설정시간을 조정합니다.
30, 60, 90순으로 이동 가능합니다.
4. 조정완료는 10초 후 자동입력 됩니다.



※ 해제는 취침버튼을 한번 더 눌러 아이콘이 사라지면 해제가 될 것입니다.

기상기능 및 입력방법

- 기능 : 기상기능을 설정하면, 매일 원하는 시간에 전등과 알람이 같이 켜지므로 잠자리에서 쉽게 일어나실 수 있습니다. 1시간 사이에 임의의 조작이 없을 경우 자동으로 꺼집니다. (알람은 5분 동안만 동작됩니다)

※알람 OFF는 송신기 또는 수신기의 임의의 버튼으로도 가능합니다.



- '기상'버튼을 약 3초 이상 눌러 '빠-' 소리가 날 때까지 누릅니다.
- '기상'아이콘 이 나타나 점멸되면,
- '▲/▼' 버튼을 눌러 설정 시각을 조정합니다.
- 조정완료 후 '기상'버튼을 누르거나, 10초 후 자동입력 됩니다.



※ 해제는 기상버튼을 한번 더 눌러 아이콘이 사라지면 해제가 된 것입니다.

방법기능 및 입력방법

- 기능 : 방법실행 시간에 전등이 자동으로 켜지며, 켜진 시간부터 6시간 후에 자동적으로 전등이 꺼지는 기능을 합니다. 여행 또는 외출 시 집안을 자동으로 밝혀주었다가, 꺼지는 기능을 하므로 편리합니다.

- '방법'버튼을 약 3초 이상 눌러 '빠-'소리가 날때까지 누릅니다.
- 방법아이콘 이 나타나 점멸되면,
- '▲/▼'버튼을 눌러 설정 시간을 조정합니다.
- 조정완료 후 '방법'버튼을 누르거나, 10초 후 자동입력이 됩니다.



※ 해제는 방법버튼을 한번 더 눌러 아이콘이 사라지면 해제가 된 것입니다.

RESET 기능

제품의 오동작 시 RESET 기능을 이용하여 초기화 시킬 수 있습니다.



● RESET 방법 ●

제품제원

구 분	사 양
결선 방식	2선식 1회로, 2선식 2회로
정격전류	회로당 1A 이하
정격용량	주1) 20~200W
동작 방식	적외선방식
주2) 송수신 감지거리	직선 6m
사용주위온도	0°C ~ 35°C

* 주1) 백열등의 경우 60~200W가 되도록 사용해 주십시오.
(기타부하의 경우 스위치용 콘덴서를 지정위치에 설치해 주십시오)

* 주2) 송수신 감지거리는 설치된 장소 및 환경에 따라 다소 가감 될 수 있습니다.

초기 상태

1. 초기의 전원투입 시 또는 전원차단, 정전(내부 건전지 소모 후)될 경우 기기의 기본설정 상태는 아래와 같습니다.

- 현재시각 : AM 12:00
- 기상기능 : AM 6:00
- 방법기능 : PM 6:00
- 취침기능 : 30분

2. 내부 건전지 소모 시간 : 약 3시간

Q & A

Q. 정전이 오랫동안 지속되어 화면에 아무것도 표시되지 않았다가 다시 전기가 들어왔을 때는, 이전에 입력했던 내용은 어떻게 되나요?

A. 내부 건전지가 이전의 내용을 기억하고 있었으나, 정전이 3시간 이상 경과할 경우는 기억이 지워져 버리므로 입력을 다시 하셔야 합니다.

Q. 2회로 리모컨 스위처를 가지고 있는데, 기상기능을 수행하면 전등이 둘 다 켜지나요?

A. 기상기능은 1번 회로의 전등만 적용됩니다. 방법기능 역시 1번 회로 전등만 적용됩니다.

Q. 2회로 리모컨 스위처에서 취침기능을 선택한 후 2번 회로의 전등을 켜 놓았을 경우에도 시간이 지나면 꺼지나요?

A. 취침기능을 선택하시면, 1번, 2번 회로의 전등이 모두 꺼지는 기능이 있으므로, 어느것을 선택하시더라도 설정된 시간이 지나면, 꺼지는 역할을 합니다.