

# 대기전력 자동차단 콘센트 사용설명서

Automatic Standby Power Cut-Off Outlet

# Panasonic®

파나소닉신동아(주)

입력 전원 : AC 250V

부하 용량 : 전열 부하 16A (220V)

Model No : WRZ2431WH / WRZ2432WH

## 사용설명서

## SE

- 사용설명서를 읽고, 올바르게 안전하게 쓰십시오.
- 사용설명서를 읽고 난 후에 잘 보관하시고, 필요한 시점에 다시 읽어주십시오.
- 유통과정의 부주의로 인한 파손품은 구입처 또는 가까운 대리점에서 교환하십시오.

### 설치시주의사항

#### ⚠ 주의

- 제품 뒷면 전선 삽입위치를 반드시 확인하신 후 결선하십시오.
- 전선은 반드시 1.5mm<sup>2</sup>, 2.5mm<sup>2</sup> 단선을 사용하십시오.
- 전동공구 이용 설치 시, 저속회전으로 설치하십시오.
- 반드시 L선, N선을 구분해 설치하십시오.
- 설치 시 반드시 본 설명서의 결선방식에 따라 결선하십시오.
- 습하고 물기가 많은 장소에 설치하지 마십시오.
- 정격전압, 정격용량을 반드시 지키십시오.
- 충전 부 상호간의 절연저항은 측정하지 마십시오.
- 충전 부와 대지간의 절연저항은 연결된 제품을 반드시 분리한 상태에서 하십시오.(메거테스트)
- 본 제품에 냉/난방기를 연결하여 설치하지 마십시오.
- 부하 또는, 부하배선을 단락(쇼트)시키지 마십시오.  
(내부 부품 손상, 사용불가)
- 리드선 스위치를 조명과 1.5m 이상 떨어뜨려 설치하십시오.
- 빌트인(Built-in) 제품에는 설치하지 마십시오.

### 안전상주의사항

#### ⚠ 경고

- 파손된 제품 절대 사용금지 합니다.(감전 위험)
- 제품에 대한 설치자 및 사용자의 직접 분해/개조/수리 절대 금지.(A/S불가)
- 정격전압, 정격부하 절대 엄수 하십시오.
- 콘센트에 플러그 삽입 시 끝까지 밀어 넣어 주십시오.
- 콘센트 삽입홀에 플러그 외 물체의 삽입을 금합니다.(젓가락,송곳 등)
- 젖은 손으로 만지거나, 습기가 많은 곳에서의 사용을 금합니다.
- 제품의 오동작 시 구입처 및 가까운 대리점에 문의하십시오.
- 침수/누수로 제품이 물에 잠겼을 경우 반드시 교체하십시오.
- 본 제품의 물청소를 금합니다.(전자회로 내장, 고장/감전 원인)
- 대기전력자동차단콘센트 외 용도 사용 시, 보상받을 수 없습니다.  
(제품 소손 및 화재 원인)
- 대기전력자동차단콘센트에 미세전력 제품은 사용하지 마십시오.  
(대기전력자동차단 기능이 동작하지 않을 수 있음)
- 동작전력이 3kW 이하인 제품만 사용하십시오.(과부하 위험)
- 냉/난방기 연결을 금합니다.
- A/S기간은 제품 구입 후 1년입니다.

### 제품의 특징 및 사양

- 본 제품은 대기전력을 자동으로 차단 시켜주는 절전형 제품으로써 사용하지 않는 가전제품의 플러그를 뽑지않아도 자동으로 전기를 차단해 주며, 다음과 같은 특징을 가지고 있는 다기능 인공지능형 제품입니다.
- ① 대기전력으로 인한 전기낭비 감소
- ② 가전기기 수명연장
- ③ 전기 안전사고 예방
- ④ 과부하차단기능/제품보호  
(16A 이상 과부하 시 전원 차단)

※대기전력이란?  
가전제품을 사용하지 않아도 플러그가 꽂혀 있으면 낭비 되는 전기 (가정 소비전력의 약 10% 차지)

※제품사양  
사용전원 : AC220V 60Hz  
자체대기전력 : 0.47W  
상시 모드 전환시 : 0W  
정격 : AC 250V/16A

**!** 주의  
대기전력 자동차단 콘센트에 한 개의 제품만을 사용하거나, 멀티탭을 이용한 여러 제품의 사용 또한 가능합니다. 단, 두 경우 모두 적용되는 부하의 총합은 반드시 16A 이하여야 합니다.

### 제품의 외형 및 각부 명칭



1구용



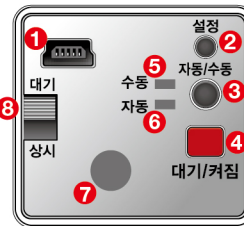
3구용

※ 모델에 따라 제품의 형태가 다를 수 있으나 기능은 동일합니다.



**리드선 스위치**  
※ 콘센트 본체가 가전제품 및 가구에 가려 작동시키기가 불편할때 원격제어를 위하여 리드선스위치를 연결하여 작동시키는 원격제어용 스위치입니다.

※ 별도 구매품.



본체 수신부  
(※1구용/3구용 동일)

1. 리드선 스위치 연결단자
2. 설정 버튼
3. 자동/수동 버튼
4. 대기/켜짐 버튼
5. "수동" 모드 램프
6. "자동" 모드 램프
7. 리모컨 수신부
8. 상시/대기 전환 스위치

※ 제품 출고 시 상시모드 상태임.  
※ 대기전력 자동차단 모드 사용 시 "8번" 스위치를 위로 올린다.(대기 방향)

**!** 주의  
- 반드시 연결된 가전제품의 전원을 끄고 조작하십시오.  
- 최초 작동 시 대기전력 설정이 필요합니다.(설정방법 참조)



리드선 스위치 수신부  
(※1구용/3구용 공용)

1. 리모컨 수신창
2. 버튼
3. 표시 램프

**!** 주의  
- 리드선 스위치 수신부는 형광등 또는 삼파장램프 불빛이 정면으로 닿지 않고, 조작이 편한 장소에 부착해 주십시오. 부득이, 해당 램프 아래 부착 시, 에러방지를 위해 리모컨 수신부 근처의 램프를 반드시 꺼주십시오.  
- 본체에서 이미 설정했을 경우, 리드선 스위치를 바로 꽂아 사용하시면 됩니다. 리드선 스위치에서의 설정은 불필요합니다.  
- 설정 및 사용을 위해서는 반드시, 리드선 스위치를 본체에 연결하십시오.

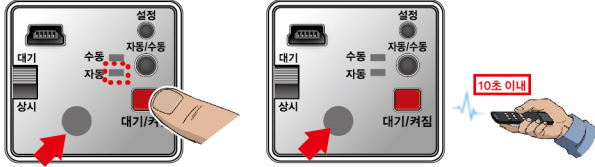
# 제품의 사용방법

## 1. 제품의 기능 설명

- 자동모드 : 대기전력을 설정하고, 대기전력을 자동으로 차단함.  
(⑥ 자동 램프 켜짐 상태)
- 수동모드 : “대기/켜짐” 버튼을 누르면 콘센트에 수동으로 켜거나 끌 수 있음.  
(⑤ 수동 램프 켜짐 상태)
- 상시모드 : 콘센트의 전원이 계속 공급 되는 상태로써, 일반콘센트와 동일하게 사용.
- 리모컨 학습 : 콘센트가 꺼져 있는 상태에서, 일반 가전제품 리모컨으로 편리하게 콘센트를 켤 수 있음. (자동모드 시 가능)

※ 대기전력 차단이란?  
가전제품을 사용하지 않아도 소모 되는 대기전력을 콘센트가 인지하여 자동으로 차단하는 기능.

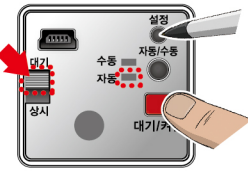
## 3. 리모컨 학습



- ① “자동” 램프 켜짐 상태
- ② “대기/켜짐” 버튼을 3초간 누른다.
- ③ “자동” 램프가 2회 깜빡이다 꺼짐. (리모컨 학습 가능 상태)
- ④ 10초 이내 사용할 리모컨의 버튼을 “리모컨 수신부”를 향해 누른다
- ⑤ “자동” 램프가 빠르게 깜빡이다 켜짐 상태가 되면 리모컨 학습 완료.

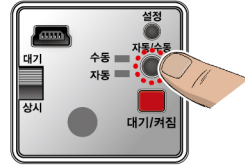
! 일부 스마트TV 리모컨의 경우, 기존 일반TV 리모컨과 송수신 방식이 달라, 리모컨 학습설정이 되지 않을 수 있습니다. 주의

## 2. 대기전력 설정



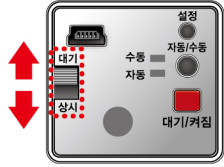
- ① 콘센트에 가전제품 연결 한다.
  - ② “대기/켜짐” 버튼을 누르면 “자동” 램프가 켜짐.
  - ③ 가전제품의 전원을 끈다.
  - ④ “설정” 버튼을 3초간 누른다.
  - ⑤ “수동” “자동” 램프가 동시에 깜빡이면 “설정” 버튼에서 손을 떼다.
  - ⑥ “자동” 램프가 켜짐 상태가 되면, 대기설정 완료.
- ※ 대기전력 설정 후, 가전제품을 켜지 않으면 약 90초 후, 콘센트가 꺼짐. (대기전력 차단)  
※ 콘센트에 연결된 가전제품이 바뀌면, 대기전력 재설정이 필요함.

## 4. 수동모드, 자동모드 전환



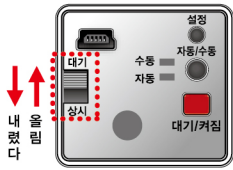
- 수동모드로 전환
  - ① “자동” 램프 켜진 상태에서.
  - ② “자동/수동” 버튼을 3초간 누름.
  - ③ “수동” 램프 켜짐.
- 자동모드로 전환
  - ① “수동” 램프 켜진 상태에서.
  - ② “자동/수동” 버튼을 3초간 누름.
  - ③ “자동” 램프 켜짐.

## 5. 대기모드, 상시모드 전환



- 상시모드로 전환  
“상시” 전환 스위치를 아래로 내린다.
  - 대기모드로 전환  
“상시” 전환 스위치를 위로 올린다.
- ※ 상시모드에서 대기모드로 전환 시 제품 동작은 대기모드에서 상시 모드로 전환되기 전 동작 상태로 동작 한다.
- ! 전환 시 반드시 콘센트에 연결된 가전제품의 전원을 끄고 조작하십시오. 주의

## 리셋(Reset)



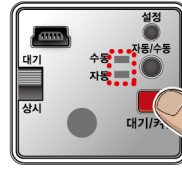
※ 콘센트가 정상적으로 동작하지 않을 때 사용.

- ① 콘센트에 연결된 가전제품의 전원을 끈다.
- ② “상시” 전환 스위치를 아래로 내렸다가 천천히 위로 올린다. (리셋 완료)
- ③ 리셋이 완료되면 제품은 리셋이 되기 전 상태로 동작한다.

(예, 리셋 이전 상태 : 자동 모드, 콘센트 ON  
리셋 후 상태 : 자동 모드, 콘센트 ON)

! 전환 시 반드시 콘센트에 연결된 가전제품의 전원을 끄고 조작하십시오. 주의

## 과부하 차단 복구 방법 및 용량



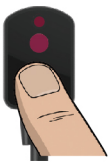
- ① 콘센트에 연결된 가전제품 중 과부하의 원인이 되는 제품을 제거 한다.
- ② “대기/켜짐” 버튼을 3초간 누른다.
- ③ 램프 깜빡임과 경고음이 멈춤. (복구 완료)

※ 과부하로 인한 전원 차단 시 램프가 깜빡이고 경고음이 울림.

! - 본체에서 복구 함.  
- 과부하 차단 용량 : 16A 이상 부하 용량 시 자동 차단. 주의

## 리드선 스위치 사용방법

### 1. 리드선 스위치에서 리모컨 학습



1. 리드선 스위치에서 리모컨 학습
  - ① 램프 켜짐 상태. (본체 “자동” 램프 켜짐 상태)
  - ② 버튼을 3초간 누른다.
  - ③ 램프가 2회 깜빡이다 꺼짐. (리모컨 학습 가능 상태)
  - ④ 10초 이내에 사용할 리모컨의 버튼을 “리모컨 수신부”를 향해 누른다.
  - ⑤ 램프가 빠르게 깜빡이다 켜짐 상태가 되면 리모컨 학습 완료.

### 2. 리드선 스위치에서 수동 모드



※ 단, 본체의 “수동” 램프가 켜져 있는 상태에서만 가능 함.

- 버튼을 누르면 콘센트를 수동으로 켜거나 끌 수 있습니다. (램프변화 없음)

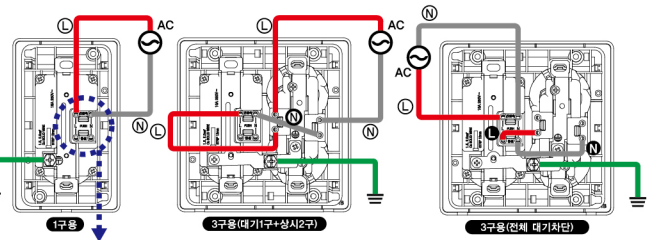
### 3. 과부하 차단 복구 방법



※ 과부하로 인한 전원 차단 시 램프가 깜빡이고 경고음이 울림.

- ① 콘센트에 연결된 가전제품 중 과부하의 원인이 되는 제품을 제거 한다.
- ② 버튼을 누른다.
- ③ 램프 깜빡임과 경고음이 멈춤. (복구 완료)

## 설치 및 결선 방법

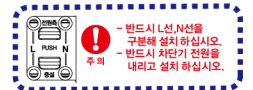


※ 위 결선도는 1구 대기전력자동차단기능, 2구 상시 기능으로 사용자 결선도임.

- ① 3구용 제품의 경우 증설라인 연결로 3구까지 확장 사용 가능합니다. (주)
- ② 증설라인을 연결하지 않으면 개별전원으로 사용가능 합니다. (대기전력자동차단1구 + 상시전원 2구)

※ 멀티탭 이용, 추가 확장 사용 가능. (주)

※ 주) 3구 확장 사용 및 멀티탭 이용 확장 사용 시, 본 기기에 접속되는 부하의 총 합계 용량은 반드시 16A 이하여야 합니다.



! - 반드시 리드선 스위치 구분에 설치하십시오.  
- 반드시 차단기 전원을 내리고 설치하십시오. 주의

A/S 문의

TEL : 080-704-7041

pessda@kr.panasonic.com

## 파나소닉신동아(주)

■ 부산본사 : 46752 부산광역시 강서구 녹산산단27로 135 (송정동) TEL: 051) 831-7011 FAX: 051)831-7091  
■ 서울지사 : 08502 서울특별시 금천구 가산디지털1로 186, 1101호 (가산동,제이플라즈) TEL: 02)764-7041 FAX: 02) 744-4185

# 기타종류 시공/사용 설명서

## CATV Unit 설치방법

**1** 매입용 박스의 케이블 배선과 CATV 서포트를  
**2** 우측의 그림을 참고하여 결선한다.(결선참고)  
**3** 매입용 박스에 CATV 서포트를 고정 나사로 조립한다.  
**4** CATV 서포트에 플레이트를 결합한다.

**2** 결선참고

하단면  
 TV  
 뒷면  
 CATV UNIT  
 분기

## MATV Unit 설치방법

**1** 매입용 박스의 케이블 배선과 MATV 서포트를  
**2** 우측의 그림을 참고하여 결선한다.(결선참고)  
**3** 매입용 박스에 MATV 서포트를 고정 나사로 조립한다.  
**4** MATV 서포트에 플레이트를 결합한다.

**2** 결선참고

케이블 피복 제거요령  
 케이블 동심  
 MATV 서포트 측면

12  
 2  
 9  
 mm

## 오디오용 바나나잭 설치방법

**1** 매입용 박스의 케이블 배선과 오디오잭 서포트를  
**2** 우측의 그림을 참고하여 결선한다.(결선참고)  
**3** 매입용 박스에 오디오잭 서포트를 고정 나사로 조립한다.  
**4** 오디오잭 서포트에 플레이트를 결합한다.

**2** 배선연결 (뒷면)

**주의**  
**극성주의**

**잭 연결 방법**  
 바나나잭  
 바나나잭이 없는 경우 B,C 가능함  
 B  
 C

**⚠ 반드시 극성에 맞게 배선하십시오.**  
 극성이 다를 경우 기기에 손상을 줄 수 있습니다.



# 기타종류 시공/사용 설명서

## 오디오잭 설치방법

**1** 매입용 박스의 케이블 배선과 오디오잭 서포트를

**2** 상측의 그림을 참고하여 결선한다.(결선참고)

**3** 매입용 박스에 오디오잭 서포트를 고정 나사로 조립한다.

**4** 오디오잭 서포트에 플레이트를 결합한다.

**2** **1** 손잡이 레버를 누른다.

**2** 다른 손으로 배선을 잡는다.

**3** 배선을 구멍에 끼운다.  
(⊕, ⊖ 극성에 주의)

결선참고

## 모듈러잭 설치방법

**1** 매입용 박스의 케이블 배선과 모듈러잭 서포트를

**2** 우측의 그림을 참고하여 결선한다.(결선참고)

**3** 매입용 박스에 모듈러잭 서포트를 고정 나사로 조립한다.

**4** 모듈러잭 서포트에 플레이트를 결합한다.

결선참고

**2** (EIA/TIA 568 A) OR (EIA/TIA 568 B - AT & T 258 A)

모듈러잭 접속

모듈러잭

## 전화 콘센트 설치방법

**1** 매입용 박스의 케이블 배선과 전화콘센트 서포트를

**2** 우측의 그림을 참고하여 결선한다.(결선참고)

**3** 매입용 박스에 모듈러잭 서포트를 고정 나사로 조립한다.

**4** 전화콘센트 서포트에 플레이트를 결합한다.

결선참고

**2** 전화플러그 접속