

# 대기전력 자동차단 콘센트 사용설명서

## (16A/스위치 일체/과부하 차단기능 내장형)

### 제품의 특징 및 사양

본 제품은 대기전력을 자동으로 차단 시켜주는 절전형제품으로써 사용하지 않는 가전제품의 플러그를 뽑지 않아도 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 : 0.2W  
동작 시 소모전력 : 1W 이하  
정격 : 16A 250V~

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

### 제품의 외형 및 각부 명칭



1구용



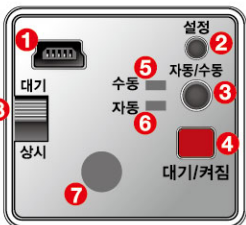
3구용



#### 리드선 스위치

※콘센트 본체가 가전제품 및 가구 등에 가려져 작동시키기 불편할 경우, 콘센트 본체에 연결해 사용하는 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)

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

1. 리드선 대기/켜짐 버튼
2. 리드선 리모컨 수신부
3. 리드선 설정버튼(대기전력)

**!** 리드선 스위치 수신부는 형광등 또는 삼파장램프 불빛이 정면으로 닿지 않고, 조작이 편한 장소에 부착해 주십시오. 부득이, 해당 램프 아래 부착 시, 예러방지를 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.

리드선 스위치 수신부  
(※1구용/3구용 공용)

※별도 구매품.

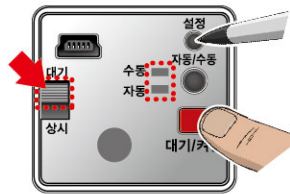
### 제품의 기능 설명

- 자동모드 : 대기전력을 설정하고, 대기전력을 자동으로 차단함. (⑥자동 램프 켜짐 상태)
- 수동모드 : 전원버튼을 누르면 콘센트를 수동으로 켜거나 끌 수 있음. (⑤수동 램프 켜짐 상태)
- 상시모드 : 콘센트의 전원이 계속 공급 되는 상태로써, 일반 콘센트와 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.

### 대기전력 설정

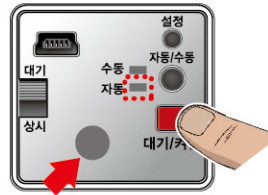


- ① 콘센트에 가전제품 연결 한다.
- ② "대기/켜짐"버튼을 누르면 "자동"램프가 켜짐.
- ③ 가전제품의 전원을 끈다.
- ④ "설정"버튼을 3초간 누른다.
- ⑤ "수동" "자동" 램프가 동시에 깜빡이면 "설정" 버튼에서 손을 뺐다.
- ⑥ "자동"램프가 켜짐 상태가 되면, 대기설정 완료.

※대기전력 설정 후, 가전제품을 켜지 않으면 약 90초 후, 콘센트가 꺼짐.(대기전력 차단)

※콘센트에 연결된 가전제품이 바뀌면, 대기전력 재설정 필요함.

### 리모컨 학습

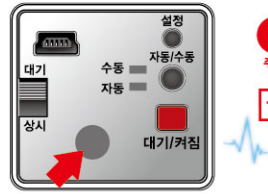


- ① "자동"램프 켜짐 상태.
- ② "대기/켜짐"버튼을 3초간 누름.
- ③ "자동"램프가 2회 깜빡이면 "대기/켜짐"버튼에서 손을 뺐다.
- ④ "자동"램프가 꺼졌다가 켜짐. (리모컨 학습 가능상태)
- ⑤ 10초 이내 사용할 리모컨의 버튼을 "리모컨수신부"를 향해 누른다.
- ⑥ "자동"램프가 2회 깜빡인 후, 켜짐 상태가 되면 리모컨 학습 완료.

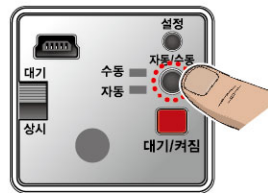
※학습 실패 시, 램프가 30회 빠르게 깜빡이며, 깜빡임이 멈추면, ⑤의 단계로 돌아가 다시 리모컨버튼을 누른다.

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

10초 이내



### 수동모드, 자동모드 전환



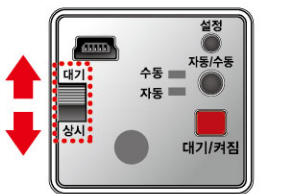
#### ● 수동모드로 전환

- 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.

### 대기모드, 상시모드 전환



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

#### ● 상시모드로 전환

"상시"전환 스위치를 아래로 내린다.

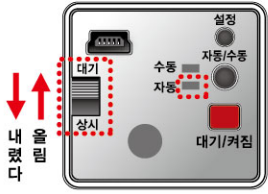
#### ● 대기모드로 전환

"상시"전환 스위치를 위로 올린다.

# 대기전력 자동차단 콘센트 사용설명서

## (16A/스위치 일체/과부하 차단기능 내장형)

### 리셋(Reset)

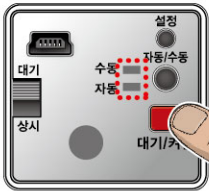


- ① 콘센트에 연결된 가전제품의 전원을 끈다.
- ② “상시” 전환 스위치를 아래로 내렸다가 천천히 위로 올린다. (리셋 완료)

※콘센트가 정상적으로 동작하지 않을 때 사용.

**!** 전함 시 반드시 콘센트에 연결된 가전제품의 전원을 끄고 조작하십시오.  
주의

### 과부하 차단 복구 방법 및 용량

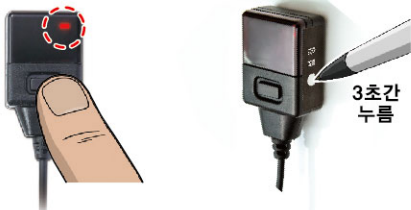


- ① 콘센트에 연결된 가전제품 중 과부하의 원인이 되는 제품을 제거 한다.
- ② “대기/켜짐” 버튼을 3초간 누른다.
- ③ 램프 깜빡임과 경고음이 멈춤. (복구 완료)

※과부하로 인한 전원 차단 시 램프가 깜빡이고 경고음이 울림.

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

### 리드선 스위치에서 대기 전력 설정



- ① 콘센트에 가전제품을 연결 한다.
- ② “대기/켜짐” 버튼을 누르면 램프가 켜짐.
- ③ 연결된 가전제품의 전원을 끈다.
- ④ 측면의 “설정” 버튼을 3초간 누른다.
- ⑤ 램프가 깜빡이면 버튼에서 손을 뺀다.
- ⑥ 램프가 켜짐 상태로 되면, 대기설정 완료.

**!** - 측면부 명판은 설정을 위치만 문자로 표시되어 있고, 혹은 보이지 않음.  
불편 등 값이 표출한 물체로 피르면 명판이 돌리면서 설정이 가능함.  
주의  
- 본체의 “자동”램프가 켜진 상태에서 대기전력을 설정 할 것.  
- 대기전력 설정 후 가전제품을 켜지 않으면, 약 90초 후 콘센트가 꺼짐. (대기전력 차단)  
- 콘센트에 연결된 가전제품이 바뀌면 대기전력 재설정 필요함.

### 리드선 스위치에서 리모컨 학습



- ① 램프 켜짐 상태에서.
- ② “대기/켜짐” 버튼을 3초 간 누른다.
- ③ 램프가 2회 깜빡이면, 버튼에서 손을 뺀다.
- ④ 램프가 꺼졌다가 다시 켜짐(리모컨 버튼 학습 가능상태).
- ⑤ 10초 이내에 사용 할 리모컨의 버튼을 리모컨 수신부를 향해 누른다.
- ⑥ 램프가 2회 깜빡이고, 켜짐 상태가 되면 학습완료.

### 리드선 스위치에서 수동 모드



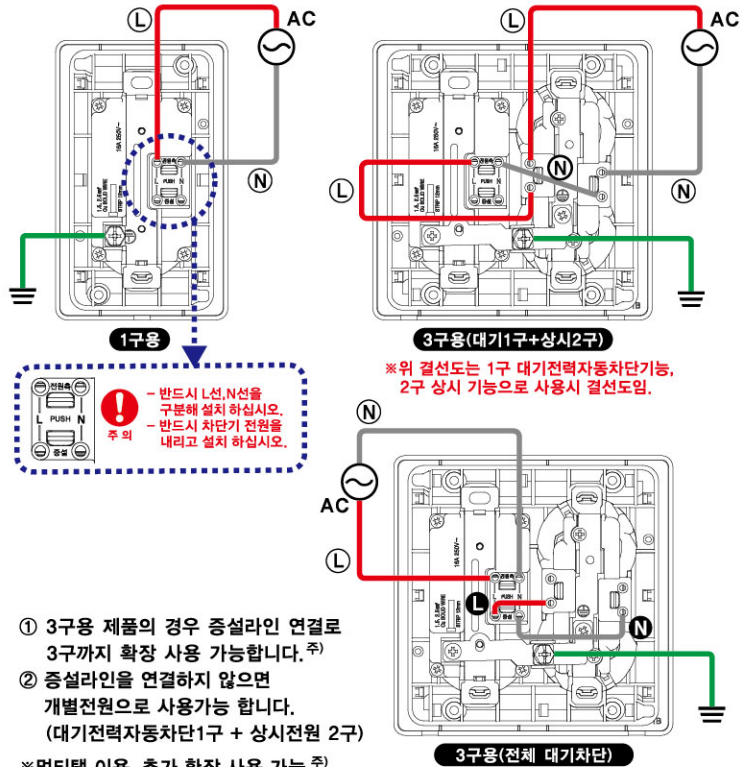
- “대기/켜짐” 버튼을 누르면 콘센트를 수동으로 켜거나 끌 수 있습니다.  
※단, 본체의 “수동”램프가 켜져 있는 상태에서만 가능함.

### 과부하 차단 복구 방법



- 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.

### 설치 및 결선 방법



- ① 3구용 제품의 경우 중선라인 연결로 3구까지 확장 사용 가능합니다. (주)
- ② 중선라인을 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.

### 설치 시 주의 사항

**!** 경고 : 설치 전, 반드시 차단기 전원을 차단하십시오.  
경고

1. 제품 뒷면 전선 삽입위치를 반드시 확인하신 후 결선하십시오.
2. 전선은 반드시 1.5mm<sup>2</sup>, 2.5mm<sup>2</sup> 단선을 사용하십시오.
3. 전동공구 이용 설치 시, 저속회전으로 설치하십시오.
4. 반드시 L선, N선을 구분해 설치하십시오.
5. 설치 시 반드시 본 설명서의 결선방식에 따라 결선 하십시오.
6. 습하고 물기가 많은 장소에 설치하지 마십시오.
7. 정격전압, 정격용량을 반드시 지켜주세요.
8. 전선 상호 간 또는 전선과 대지간의 절연저항을 측정 할 경우, 연결된 제품을 반드시 분리한 상태에서 하십시오. (메가테스트)
9. 본 제품에 냉/난방기를 연결하여 설치하지 마십시오.
10. 부하 또는, 부하배선을 단락(쇼트)시키지 마십시오. (내부 부품 손상, 사용불가)
11. 리드선 스위치를 조명과 1.5m 이상 떨어뜨려 설치하십시오.
12. 빌트인(Built-in) 제품에는 설치하지 마십시오.

### 사용 시 주의 사항

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

본사/공장 : 부산광역시 강서구 녹산산단27로 135(송정동)  
TEL:051)831-7011~5(대표), 051)831-7511(영업부)  
FAX:051)831-7091~2

서울지사 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 186, 704호(가산동,제이플라츠)  
TEL:02)764-7041~2(대표), 02)764-7430~2(영업부)  
FAX:02)744-4185

http://pessda.panasonic.co.kr  
e-mail:pessda@kr.panasonic.com  
A/S문의: 080-704-7041

파나소닉ES신동아(주)