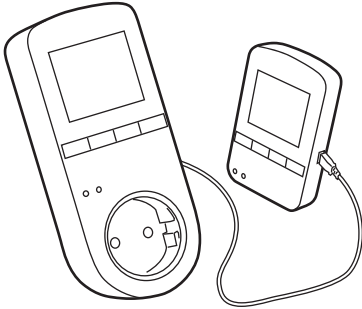


## 파워매니저 사용설명서



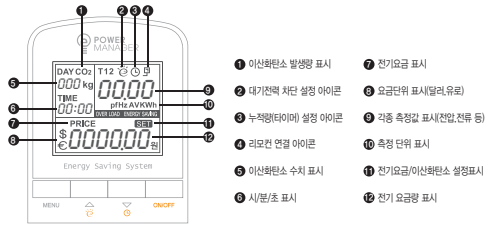
(주)다원디엔에스  
DAWON Device Network System

사용전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시기 바랍니다.

## 제품 기기의 명칭



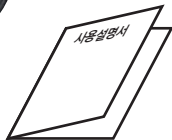
## LCD 화면구성



## 제품 구성품



POWER MANAGER  
(DW-PMB100)



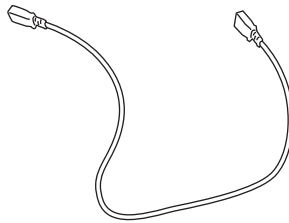
사용설명서



리모트 컨트롤러



벽면부착기구



연결케이블

### 제품 구성품

|          |     |
|----------|-----|
| 파워매니저 본체 | 1EA |
| 사용설명서    | 1부  |
| 리모트 컨트롤러 | 1EA |
| 연결케이블    | 1EA |
| 벽면부착기구   | 1EA |

제품을 개봉하신 후에는 반드시 구성품을 확인하시기 바랍니다.

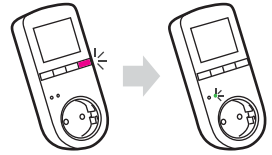
**별도 구매**  
(DW-PMR100)

## 제품 사용 방법

### POWER ON 방법

본 제품은 다음과 같은 방법으로 Power On 되어 집니다.

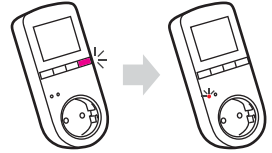
사용하고자 하는 장비 근처에 있는 멀티탭이나 콘센트에 본 제품을 꽂으십시오. 제품의 ON/OFF 버튼을 눌러 전원표시 LED에 녹색불이 들어오면 Power On 된 것입니다.



### POWER OFF 방법

본 제품은 다음과 같은 방법으로 Power Off 되어 집니다.

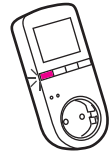
ON/OFF 버튼을 눌러 전원표시 LED가 빨간색불이 들어오면 Power Off 된 것입니다.



### MENU 선택방법

Power On 상태에 사용하고자 하는 장비의 플러그를 본 제품의 전원콘센트에 연결합니다. 그러면 그 장비의 소비전력이 표시가 됩니다.

MENU버튼을 한 번씩 눌러주면 소비전력 → 누적전력량 → 전압 → 전류 → 주파수 → 역률 순서로 측정값들을 확인할 수 있습니다. 누적전력량에서 한번 더 눌러주면 처음 표시되었던 소비전력으로 넘어가게 됩니다.

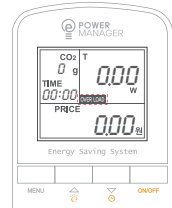


### OVER LOAD 운영

본 장비는 OVER LOAD 기본값으로 10A로 설정되어 있으며 10A 초과시 자동으로 전원이 OFF 됩니다.

전기장비 전원 OFF 후 OVER LOAD 아이콘이 활성화 됨.

사용전원 OFF 후 전원표시 LED에 빨간색이 점등 됨.



### TIME 설정 및 해제

본 장비의 시간 설정은 스프림키 개념으로 START → STOP → RESTART 순으로 작동된다.

짧게 시간설정 버튼을 누르면 그 순간부터 누적전력량이 작동한다.

누적전력량이 누적되면서 그 전기비용이 돈으로 환산되어 표시되면 CO2 발생량도 누적되어 표시된다.

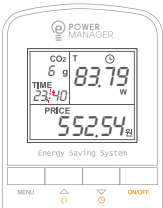
짧게 한번 더 시간설정 버튼을 누르면 STOP 되며 그 순간에는 누적전력량이나 누적 CO2는 계산되지 않는다.

누적운영 중 시간을 재설정하고자 할 때는 버튼을 길게(3초)정도 누르면 시간설정이 초기화 된다.

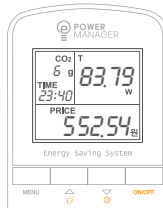
#### TIME 설정



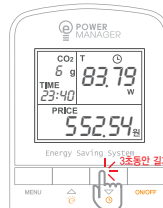
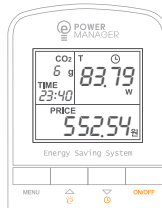
#### TIME 리셋



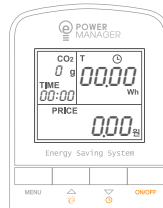
누적이(TIME) 작동중일때 콜라(·)이 1초 간격으로 점등, 상단 타임 아이콘 활성화



STOP일때 콜라(·)이 깜빡였으며, 상단 타임 아이콘이 사라집니다.



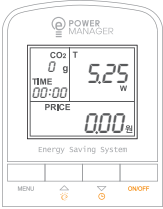
3초 동안 길게 누르면 시간이 리셋됩니다.



CO2, 누적전기요금, 시간, 누적전력량이 초기화 됩니다.

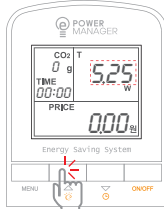
## 대기전력 설정 및 해제방법

### 대기전력 차단 설정



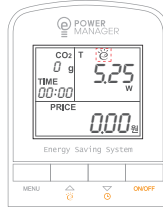
1. 연결된 전기제품을 대기 상태로 만듭니다.

예를 들어 TV의 전원을 끄거나, 또는 컴퓨터에서 종료하기를 합니다.



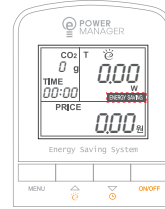
2. 대기전력 수치를 확인한 후 대기전력 설정 버튼을 누릅니다.

버튼을 누르면 뽀~ 소리와 함께 대기전력 값은 화면에 1초간 보여줍니다.



3. 대기전력 차단 활성화가 됩니다.

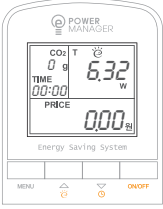
화면 상단에 대기전력 아이콘이 표시됩니다.



4. 대기전력 차단

설정된 대기전력 값에 도달하면 화면에 **POWER OFF** 표시가 커지고 10초동안 비모드를 낸 후 대기전력을 차단합니다. (전원 OFF LED가 켜짐)

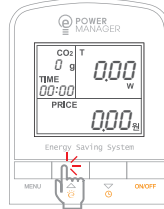
### 대기전력 차단 후 전원켜기



1. ON/OFF 버튼으로 전원을 켭니다.

대기전력 차단 후 전원을 켜려면 ON/OFF 버튼을 누릅니다. 뽀~ 소리와 함께 전원이 켜지고 대기전력 차단 활성화 상태가 됩니다.

### 대기전력 차단 해제



1. 대기전력 차단 설정 해제

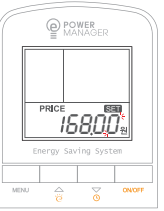
대기전력 설정 버튼을 누릅니다. 뽀~ 소리와 함께 LCD화면의 대기전력 설정 아이콘이 사라집니다.

## 전기요금 설정과 CO2 설정

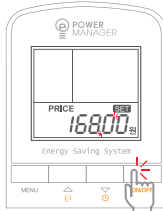
### 전기요금 설정하기



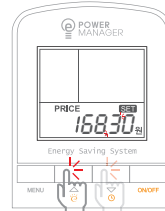
상단 대기전력 차단 설정 버튼을 누르면 뽀~ 소리가 나옵니다.



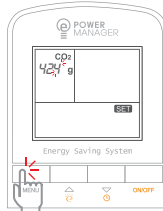
미지리 지리수 부터 정해지며 설정값 입력을 대기합니다.(기본값 : 168.00원)



ON/OFF 버튼을 누르면 지리수가 이동합니다. (단위는 원, 달러, 유로 가능)

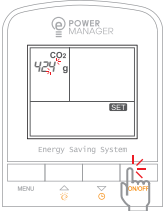


이때 위스 아래버튼(▽)을 눌러서 해당 자리의 금액을 정합니다.

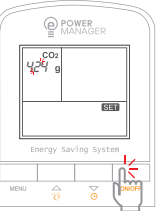


MENU 버튼을 누르면 전기요금 설정이 완료되고, CO2 설정으로 넘어갑니다.

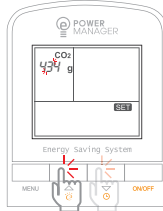
### CO2 설정하기



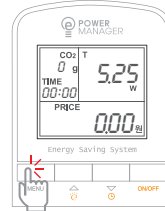
ON/OFF 버튼을 누르면 지리수가 이동합니다.



ON/OFF 버튼을 누르면 지리수가 이동합니다.



이때 위스 아래버튼(▽)을 눌러서 해당 자리의 금액을 정합니다.



MENU 버튼을 눌러 설정을 종료합니다. 전기요금/CO2 설정하기 전 화면으로 돌아옵니다.

## 제품 보증 및 A/S

1. 제품의 보증수리기간은 1년입니다.
2. 1년 이내에 사용자의 과실이 아닌 제품의 불량 또는 고장의 경우 무상으로 수리 또는 교환해 드립니다.
3. 기타 사용자의 부주의 및 과실에 의한 제품 고장과 제품을 임의로 분해하거나 개조시 발생하는 고장에 대해서는 보증 A/S가 되지 않으니 주의하시기 바랍니다.
4. 사용자의 과실에 의한 고장 또는 보증수리기간이 지난 경우 소정의 수수료가 청구됩니다.

### 품질보증서

|        |  |      |          |
|--------|--|------|----------|
| 제품명    |  | 보증기간 |          |
| 모델명    |  |      |          |
| 제조번호   |  |      |          |
| 판매일자   |  | 20   | 년 월 일 까지 |
| 구입자 주소 |  |      |          |
| 성명     |  | 전화   |          |

## 제품 측정 범위

| 표시사항  | 측정범위       | 측정단위       |
|-------|------------|------------|
| 전압    | 100~240    | 볼트 (V)     |
| 전류    | 0~10       | 암페어 (A)    |
| 주파수   | 10~99      | 헤르쯔 (Hz)   |
| 역률    | 0~0.99     | (PF)       |
| 소비전력량 | 0.1~2400   | 와트 (W)     |
| 누적전력량 | 0.001~9999 | 킬로와트 (kWh) |
| 전기요금  | 원(₩)       | 원(₩)       |

### 판매원 (주)다원디엔에스

본사 : 광주광역시 서구 양동 60-37 금호생명 2316호  
Tel. 062) 350-2096 / Fax. 062) 350-2096

서울사무소 : 서울시 용산구 한강로3가 16-91 한강그랜드오피스텔 908호  
Tel. 02) 6389-8096 Fax. 02) 6378-8097

A/S 문의 (주)다원디엔에스 Tel. 02) 6389-8096

[www.powermanager.co.kr](http://www.powermanager.co.kr)