

Relay, Timer, Buzzer, Switch 등 생산  
**자동제어기기 종합 메이커**

# (주)성은전자 지명원



## ABOUT PRODUCT

- 자동제어
- TIMER
- 릴레이
- 버저
- 소켓
- SMPS
- 컨넥터
- CERAMIC HEATSINK

콘센트 트윈 타이머

**켜짐, 꺼짐 자동 반복 기능 타이머**



국내 최초  
 절전식 콘센트!!

자세히 알아보기

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

**SUNGEUN** (주)성은전자

인천광역시 부평구 갈산2동 371-1 Tel : 032)519-2698 Fax : 032)519-2688  
 E-mail : webmaster@seec.co.kr www.seec.co.kr

# 성은전자는 각종제어용 Relay, Timer, Buzzer, Switch, 등을 생산하는 자동제어기기 종합 메이커 입니다.



## ABOUT PRODUCT

- 자동제어
- TIMER
- 릴레이
- 버저
- 소켓
- SMPS
- 컨넥터
- CERAMIC HEATSINK

콘센트 트윈 타이머  
**켜짐, 꺼짐 자동 반복 기능 타이머**



**K**  
국내 최초  
절전식 콘센트!!

자세히 알아보기

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

## 연혁 History

<b>2017</b>	10	펌프 콘트롤러 개발
<b>2015</b>	05	미니릴레이 SF TYPE 개발
<b>2014</b>	03	수위조절기 찬넬형 개발착수
	03	(주)아이마켓 코리아 제품등록
	02	삼성전자(주) 업체등록
<b>2013</b>	11	콘센트형 TWIN TIMER 출시
	10	KC 인증
	05	콘센트형 TWIN TIMER 특허출원신청
<b>2012</b>	12	콘센트형 TWIN TIMER 개발
	11	법인전환 (주)성은전자
	11	SET-48 MULTY TIMER 개발
<b>2011</b>	10	SET-48 TIMER 개발
<b>2009</b>	06	RELAY UL 규격 획득
<b>2008</b>	01	POWER SUPPLY(SMPS) 출시
<b>2007</b>	06	본사확장이전
	02	CIRCULAR CONNECTOR 출시
<b>2006</b>	03	POWER RELAY 출시
	02	MINI TIMER 출시
<b>2005</b>	03	자동제어 (TIMER, LEVEL, S/W 등) 부품 생산 시작
<b>2004</b>	12	성진 하이콘트롤 인수
<b>2003</b>	06	RELAY 생산 시작
	02	서울통신 BUZZER 승인
<b>2002</b>	10	린나이코리아 BUZZER 승인
<b>2001</b>	05	삼성 에스원 BUZZER 승인
<b>2000</b>	02	SWITCH, BUZZER 제조시작
<b>1999</b>	04	HOMEPAGE 구축
<b>1998</b>	09	성은전자 설립

# 콘센트 트윈 타이머 꺼짐, 켜짐 자동 반복 기능 타이머

**국내 최초 절전식 콘센트!**  
불필요한 전기낭비방지, 절전효율 극대화



전기를 불필요하게 계속 낭비하고 계시지 않습니까?  
(사용예: 전등, 환풍기, 전기난로, 간판점멸등 외)

### 사용방법

볼륨 손잡이를 조절하여 사용하고자 하는 시간에 맞춘다.  
- 동작시간(ON TIME) : 맞추어진 시간동안 켜짐  
- 정지시간(OFF TIME) : 맞추어진 시간동안 꺼짐  
전원 스위치를 켜다.(LED 녹색, 적색 램프 켜지며 타이머 동작)  
동작, 정지 반복하여 설정된 시간동안 반복하여 타이머 작동됨.  
(타입 작동 중 전원스위치를 껐다가 다시 켤 경우 시간은 처음부터 다시 시작됨.)

### 경고 및 사용 설명서

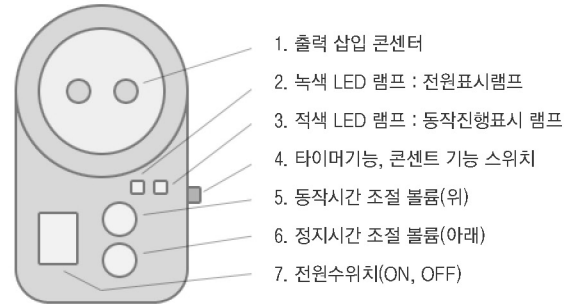
**경고 주의** 반드시 정격용량 MAX 16A(저항부하)에 맞게 사용하십시오.  
분해 하지 마십시오.

### 품질보증

제품의 품질보증은 1년입니다.  
품질보증 기간내에 정상적인 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자에 대해 무상 수리해 드리며 **다음의 경우 유상수리**입니다.

- 정격용량 16A(저항부하) 사용하지 않아 이상 발생한 경우
- 품질보증기간이 경과한 경우
- 소비자의 고의나 과실로 인한 경우
- 당사 A/S를 통하지 않고 그 외 장소에서 수리하여 고장이 발생한 경우
- 부품 자체의 수명이 다하여 발생한 고장
- 천재 지변에 의한 고장

### 표시별 용어



※ 제품시간에 따라 ON, OFF 전환시 지연시간 발생  
(지연시간이 발생되여도 불량이 아니니 잠시 기다려 주세요)

### 기종

Available Type	Operation
SET-CT	한시접점 (1A, 16A 저항부하)

### 성능

정격전압	AC : 220V
전력변동범위	AC : 정격전압의 85 ~ 115%
소비전류	7mA
제어출력	16A(저항부하)
소비전력	1.7W

### 시간별 기종 시간에 따라 주문 생산이 가능함

Rated Time	Time Setting Range	Time Division
30 / 30 min	1분~30분	1분
60 / 60 min	2분~60분	2분
3 / 3 h	6분~3시간	6분
6 / 6 h	20분~6시간	20분
12 / 12 h	1시간~12시간	40분
24 / 24 h	2시간~24시간	50분

### 특성

반복오차	±0.3% 이하	수명	기계적 - 50만회 이상
SET 오차	±0.5% 이하		전기적 - 10만회 이상
복귀시간	0.1초	내전동	COSφ = 0.4 3A 250V AC
절연저항	100mΩ 이하(500V DC)		내구 10 ~ 55Hz
	AC 1500V 1분간 (출전부와 비출전부 간)		복진폭 1mm
내전압	AC 1000V 1분간 (접점간)	모동작 10 ~ 55Hz	
		복진폭 0.5mm	
사용온도범위	-10 ~ 55℃	내충격	내구 1000m/S² (100G)
사용습도범위	35 ~ 85% RH		모동작 100m/S² (10G)
		중량	약 255g

## 콘센트 트윈 타이머

### ☑ 타이머 특징(장점)

- ▶ 타이머에 ON.OFF 스위치가 있어 필요시에만 작동시킬수 있는 편리성.
- ▶ 시간조절 손잡이가 있어 손쉽게 조작하여 시간설정을 변경할수있음.
- ▶ 디자인이 산뜻하여 제품 설치가 용이함.

### ☑ 불필요한 전기낭비가 계속되고 있지 않습니까?

예) 공공건물 환풍기 가동시

수동으로 사람이 수시 끄고 켜고를 반복함.

또는 연속으로 가동하여 전기낭비및 모터의 과부하로 고장발생.

### 본 타이머 가동시

ON.OFF 스위치로 필요시만 켜 놓으면 설정된 시간동안 켜지고 꺼짐 을 반복함 (20분 켜지고 10분 꺼짐 설정하면 1시간중 20분 전기절약)

시간설정은 켜짐시간 ,꺼짐시간 설정이 자유로움

### 전기절약

화장실의 환풍기 경우 일일 8시간 연속 가동 시키는 것과 타이머에 의한 시간제어를 하여 쉬는 시간을 설정해 줌으로써 일일 2~3시간 이상 (셋팅에따른 시간차이 발생됨) 전기절약을 유도할수있음.

더불어 모터의 연속 동작에 따른 과부하 방지, 소음 방지, 등으로 기계의 수명보전효과.



타이머 & 콘센트 사용자 선택 기능



접수번호(Order No.) : EKC2013-3425



# 전기용품 안전 인증서

## Electrical Appliances Safety Certificate

안전 인증 번호 : JD04026-13001  
(Certificate No.)

제조업자명 : 주식회사성은전자  
(Manufacturer)

대표자명 : 이익준  
(President)

제조공장의소재지 : 인천광역시 부평구 갈월동로29번길 40-6, 1,2층 (갈산동)  
(Factory Address)

제품명 : 어댑터(타임스위치)  
(Product) (Adaptor(Time switch))

기본모델명 : SET-CT3H  
(Basic Model)

정격 : 250 V~, 최대 16 A  
(Rating)

파생모델명 : SET-CT12H, SET-CT1H, SET-CT24H, SET-CT30M, SET-CT6H  
(Series Model)

적용기준 : K60884-1(2012-12), K60884-2-5(2012-12), K60730-1(2009-12), K60730-2-7(2009-12)  
(Standard)

『전기용품안전관리법 시행규칙』 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2013년 10월 18일  
year month day



이 인증서는 『전기용품안전관리법』에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
  2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)



Multiple Recognition Correlation Sheet  
Page 1

Issued: 2012-02-08 ML FILE NO. E352722

MULTIPLE RECOGNITION  
of  
AUXILIARY DEVICES - COMPONENT  
(NKCR2)  
for

[100542-175] SUNG EUN ELECTRONIC CO LTD

Basically Recognized for:

[645028-001] XINLING ELECTRICAL CO LTD CHINA (NBK)

Basically Recognized products covered by Procedure and/or Reports under File No. E235027, Volume 1

Products Covered	Report Date	Basic Applicant's (Supplier's) Product Designation	Multiple Listee's Product Designation
Electromagnetic relays	2003-03-11	HHC68B-2Z(HH52P)	MY-2
		HHC68B-3Z(HH53P)	MY-3
		HHC68B-4Z(HH54P)	MY-4
		HHC68A-1Z(JQX-13F1Z)	LY-1
		HHC68A-2Z(JQX-13F2Z)	LY-2
		HHC68A-4Z(JQX-13F4Z)	LY-4

**MARKING:** Same as that described in Follow-Up Service Procedure and/or Report except for Multiple Listee's name, ML Tradename, when applicable, and product designation.