

SINCE 1987



(주)한승계기
HAN SEUNG AUTOMATIC

Catalogue 4rd Edition



스마트 절전!!
상상을 현실로...한승계기

Smart saving!!
Dreams come true...Han Seung Automatic

오토라이팅

6



PS-12A / 16A



PS-16B



MS-4B / 8S



CS-10A



PS-6F



PS-12M



MS-2CH

디지털 타임스위치

11



SIT-20A



SIT-2CH



HTS-AT10



HTS-AT20S



SMT-20A

***무한반복 타임스위치**

13



IRT16-B



IRT16-S



IRT16-A



IRT16-M



IRT16-D



IRT25



IRT30



IRT50

* 5P 기능 및 용어설명을 참조하세요.

CONTENTS

To go ahead with advanced technology and credit company

소용량 아날로그 타임스위치 16



HTS-24A



HTS-24B



HTS-24S



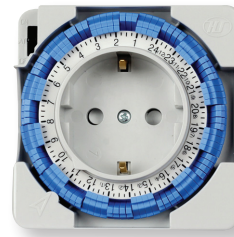
HTS-24M



HTS-24C



HTS-24D



HTS-24F

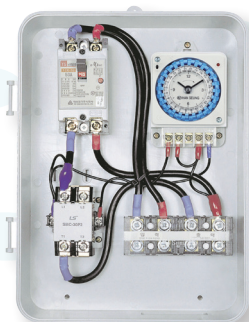
대용량 아날로그 타임스위치 21



HTS-24R

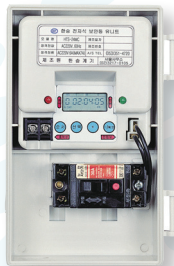


HTS-24TC



HTS-24TC50

보안등 점멸기 22



HTS-24MC



HTS-24PC



HSW

첨단기술과 신용으로 앞서가는 기업!

우리의 브랜드만을 고집해 온 국내 유일의 전문업체인 한승계기의 자존심이 드디어 결실을 맺기에 이르렀습니다. 끊임없는 연구정신을 바탕으로 보다 새로운 품질, 최첨단 고성능의 신기술 개발에 앞장서 온 한승계기는 뛰어난 내구성, 한치의 오차도 허락하지 않는 정확성, 세계가 하나의 시장으로 다가오는 글로벌 시대에 대비, 국제적 경쟁력 확보는 물론 혁신적 비전을 확립하여 한승계기는 앞으로도 우리 브랜드를 걸고 적게 만들어도 자랑스럽게 만들어 가겠습니다.



A Brief history

당사는 '87.8월 창립 초기 산업용 Counter 생산을 시발점으로 꾸준한 품질향상과 연구개발로 '97.4월에는 Limit Switch, '99.3월에는 수입에만 의존하던 Time Switch를 순수 자체 기술력으로 개발하여 출시하게 되었습니다.

저희 한승계기는 국내 불모지였던 24시간 Time Switch를 외국계의 제품과 품질 경쟁에서 당당히 어깨를 나란히 하는 현재에 이르렀습니다. 저희 직원일동은 "제2의 창업! 품질 우선주의에 있다!" 라는 슬로건 아래 고객이 만족하는 품질을 이루어 내기 위해 철저한 품질 관리를 위해 제품 하나하나에 전 직원의 정성을 담아 고객에게 만족할 수 있는 제품을 생산하도록 최선을 다하고 있습니다.

1987.	08.	한승계기 설립
	09.	기계식 카운터 생산
1988.	04.	전자식 카운터 생산
1990.	05.	확장이전(대구시 북구 침산1동 1564번지)
1996.	06.	2단 PRE SETTING 카운터 개발 및 생산
		확장이전(대구시 북구 침산1동 1108번지)
1997.	04.	리미트 스위치 개발 및 생산
		타임스위치 CE 형식승인 획득
		정전보상형 타임스위치 개발 및 생산
2000.	03.	콘센트형 타임스위치 개발 및 생산
	05.	ISO-9001품질시스템 인증 획득
2001.	05.	선스위치(광전식 자동점멸기) 개발
		선스위치 전기안전인증 획득
2001.	08.	광전식 보안등 개발
		광전식 보안등 전기안전인증 획득
	09.	디지털 타임스위치 개발
	10.	전자식(HTS-24MCE) 보안등 개발
2002.	06.	한국조명조합 가입
	11.	확장이전(대구시 동구 효목 2동 293-2번지)
2003.	12.	무선센서 알람이(HSE-SCA) 정보통신기기인증 획득
2004.	05.	콘센트타이머(HTS-24D) 전기안전인증 획득
	06.	무선센서 알람이(SCE-SCA) 실용신안 및 의장등록 획득
2005.	07.	25A용 타임스위치 개발 및 생산
		타임스위치 단상스텝모터 개발
2007.	08.	콘센트타이머 24F 개발
		디지털타이머 SIT 개발
2009.	02.	GPS자동점멸기 개발
	09.	디지털 주간타이머 개발 HTS-AT10, HTS-CT10
2010.	02.	디지털타임스위치 실용신안등록
	04.	SIT upgrade
	11.	2채널 디지털타임스위치
2011.	02.	아날로그타임스위치 점점 출력형 자율안전인증 획득
	09.	디지털 타임스위치 SMT 시리즈 개발 및 HTS-AT20S 개발
	10.	아날로그타임스위치 전압 출력형 자율안전인증 획득
2012.	07.	법인전환 (주)한승계기
	10.	무한반복 타임 스위치 IRT16시리즈 개발
2013.	03.	무한반복 타임 스위치 IRT16시리즈 CE 인증 획득
2014.	05.	오토라이팅(재실감지기 PS-12A, PS16A)개발
	12.	오토라이팅(모션감지기 MS-4B, MS-8S), 전력차단기(ES-15A)개발
2015.	04.	확장이전 (대구광역시 동구 신평로 123)
	05.	오토라이팅 (재실감지기 PS-16B 개발)
	07.	기업부설연구소 설립 및 인정서 획득
	10.	오토라이팅 (카운터 스위치 CS-10A)개발
2016.	04.	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서 획득
	05.	오토라이팅 (매입형 재실감지기 PS-6F)개발
2016.	05.	오토라이팅(모션감지기 MS-2CH)개발
2016.	09.	오토라이팅(실외형감지기 PS-12M)개발



오토라이팅, 디지털, 무한반복 타임스위치 기능 및 제품사양

기능 및 용어설명(Function)

기능	설명	관련모델
일몰 일출 기능	계절이 변함에 따라 해가 뜨고 지는 시간이 365일 달라집니다. 일몰 일출 기능이 있는 타이머에는 수도권 기준으로 365일 일몰 일출 시간이 내장되어 있습니다. 따라서 일몰이나 일출이라는 단어가 들어가는 기능을 선택하시면 자동으로 현재날짜에 맞는 일몰 시간이나 일출 시간이 되면 켜지거나 꺼집니다. 따라서 한번 설정해 놓으시면 달라지는 일몰 일출 시간때문에 타이머를 재설정할 필요가 없습니다.	SIT-20A/30A/50A SIT-2CH SMT-20A/30A HTS-AT10/AT20S
보상 시간 기능	일몰 일출이 자동으로 날마다 변경되는 기능을 사용하고 계신다면 혹시 시간 조정도 가능한가? 라는 의문을 한번쯤은 가졌을 겁니다. 이런 기능이 바로 보상기능입니다. 일몰이나 일출시간에서 2시간을 당기거나 늦춰서 동작을 시킬 수 있습니다. 예를 들어 10월 29일 현재 일몰시간은 오후 5시 37분이고 일출 시간은 오전 6시 54분입니다. 일몰시간보다 30분 일찍 동작시키고 일출시간보다 20분 늦춰서 동작을 멈추게 설정이 가능하며 당겨 지거나 늦춰진 시간은 설정을 변경하지 않는 이상 바뀌지 않고 계속 적용됩니다.	SIT-20A/30A/50A SIT-2CH HTS-AT10/AT20S SMT-20A/30A
주간 타이머	사용자께서 원하시는 요일에 ON/OFF 시간을 설정해 주시면 매주 설정된 요일과 시간에 맞춰 반복적으로 동작을 시키는 기능입니다. ON/OFF 요일, 시간 설정은 모델별로 8회에서 25회까지 가능합니다. 모델에 따라 기능의 이름이 주간타이머 (HTS-AT10, HTS-AT20S, HTS-CT10, IRT16시리즈), 선택켜짐/선택꺼짐(SIT-2CH), 선택~선택(SMT-20A/30A)으로 되어 있으니 기능 선택시에 주의해 주시기 바랍니다. 이기능은 주로 주말에 쉬는 작업장에서 사용하며 요일별로 다른 ON/OFF 설정도 가능하기 때문에 다양한 용도로도 사용 가능합니다.	SMT-20A/30A HTS-AT10/AT20S IRT16 시리즈
주간 반복 기능	주를 단위로 반복되는 기능입니다. 특정한 요일에 특정한 시간을 시작 시간과 끝 시간으로 설정하시고 그 설정 기간 동안 10분단위로 ON/OFF가 계속 반복되는 기능입니다. 예를 들어 월요일 08:00 부터 토요일 17:00 까지 반복적으로 50분 동안 ON 하시고 10분 동안 OFF 하실 수 있습니다.	HTS-AT10/AT20S
연간 타이머	1년 중 특정한 날짜에 시작하고 특정한 날짜에 끝나는 주간 타이머입니다. 주로 계절과 깊은 연관이 있는 농업 관련 분야에 주로 사용되는 기능입니다. 예를 들어 3월 21일에 시작해서 6월 24일에 끝이 나고 그 기간 중 월요일, 수요일, 금요일마다 오전 10시에 동작을 시작해서 오후 1시에 동작을 멈추는 것을 반복하는 것이 가능한 기능입니다.	HTS-AT10/AT20S
주간 펄스	특정한 요일의 특정한 시간에 펄스폭만큼 동작을 시키는 기능입니다. 펄스폭은 1초부터 60분까지 가능하며 모두 24개의 다른 시간을 설정하실 수 있습니다. 만약 사용자께서 예를 들면 월, 화, 수, 목, 금요일의 오전 10시부터 10초 동안 동작을 시키실 수 있습니다. 요일은 한번만 설정가능하며 원하시면 동작 시작 시간을 24번까지 설정 가능합니다. 동작 시간을 60분 이상으로 설정하시고자 하시면 동작 시작 시간을 첫 번째 설정에 60분을 주시고 첫 번째 설정 끝나는 시간에 맞춰 두 번째 설정 시작 시간을 설정해 주시면 됩니다.	HTS-AT10/AT20S
무한 반복	설정된 시간의 ON/OFF를 무한히 반복하는 기능입니다. 다른 타이머 기능과 달리 현재날짜나 시간과는 무관하게 동작합니다. 동작하는(ON)시간과 동작을 멈추는(OFF)시간을 설정하시고 저장을 눌러 주시면 바로 설정된 ON시간이 역카운트 되면서 동작을 시작합니다. ON시간은 1초부터 99초까지 혹은 1분부터 99분까지 혹은 1시간부터 99시간까지 설정가능하며 OFF시간도 마찬가지로입니다. 예를 들어 72시간 동안 동작하고 10분 동안 동작을 멈추는 설정이 가능하고 설정 저장 후 바로 72시간 에서 역카운트가 시작됩니다.	IRT16 시리즈

오토라이팅 기능설명

적외선센서	적외선을 이용해 온도 신호처리가 가능한 전기량으로 변환하는 센서로 주변의 적외선을 검출하여 작동하는 방식입니다.	PS-12A/16A PS-16B/PS-6F PS-12M
마이크로 웨이브센서	마이크로파의 방사원과 대상물체의 사이에 상대운동이 있는 경우에는, 정지한 경우와 비해서 마이크로파의 파장이 다르게 관측됩니다. 이를 이용하여 작동하는 현상이 마이크로파의 도플러 효과이고, 이 원리를 응용한 센서를 마이크로파 도플러 센서라고 합니다.	MS-4B/8S MS-2CH
카운터센서	물체의 이동을 센서의 위치에 따라 움직임을 감산, 가산 하여 카운터를 측정하는 방식입니다.	CS-10A

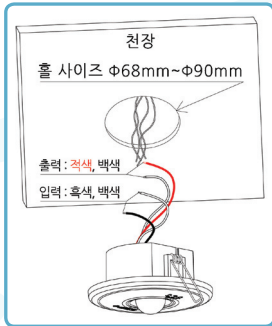
재실감지기

PS SERIES

최대 감지범위 높이 이하의 실내에서 사용을 권장하며 조명, 환풍기 등 각종 전기 제품을 ON/OFF 하는 제품입니다.



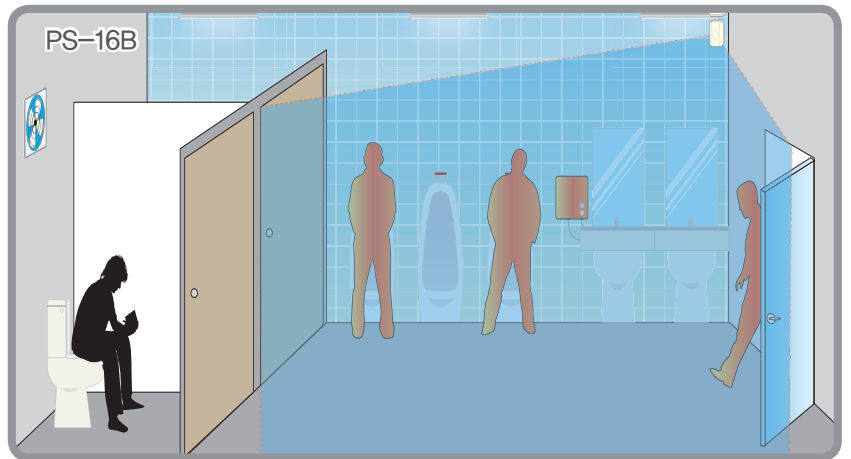
PS-6F
(매입형)



PS-12A / PS-16A



PS-16B



작동원리

*적외선 센서로 인체를 감지하여 부하를 ON/OFF 시켜주는 방식입니다.

추천장소

좁은 실내 환풍기나 조명을 자동으로 ON/OFF 작동을 원하는 경우에 추천합니다.
타제품에 비해 용량이 높아 여러가지 전기제품에 적용가능합니다.

모델	조도	감지범위	감지각도	동작시간	용량	외경
PS-12A		10cm < 감지범위 < 6m	100°	1분-240분	12A	Ø 110mm, 높이 29mm
PS-16A	주(낮)			1분-240분	16A	
PS-16B	명(흐림) 야(밤)	10cm < 감지범위 < 8m	100° 방향조절가능	30초-180분	16A	가로 75mm, 세로 118mm, 높이 46mm
PS-6F (매입형)		10cm < 감지범위 < 4m	100°	30초, 2분, 5분	6A	Ø 96mm, 높이 40mm

* 5P 기능 및 용어설명을 참조하세요.

모션감지기

MS SERIES

실내나 복도, 주차장 등 넓은 공간에 설치하기 적합하며, 최대 15m까지 감지하며 자동으로 ON/OFF 하는 제품입니다.



MS-4B / MS-8S

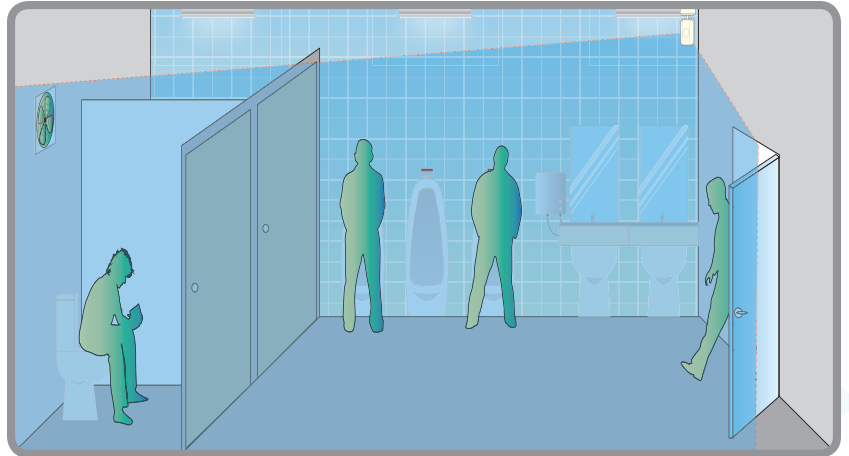


작동원리

감지범위 내의 움직임을 확인하여 작동하며, 감지방식은 주파수를 이용하는 *마이크로웨이브 센서를 사용합니다.

추천장소

넓은 실내의 강당이나 지하주차장의 창고같은 곳에서 사용을 추천 드리며, 넓은 화장실의 감지도 용이해 주로 넓거나 장애물이 많은 장소에 적합합니다.

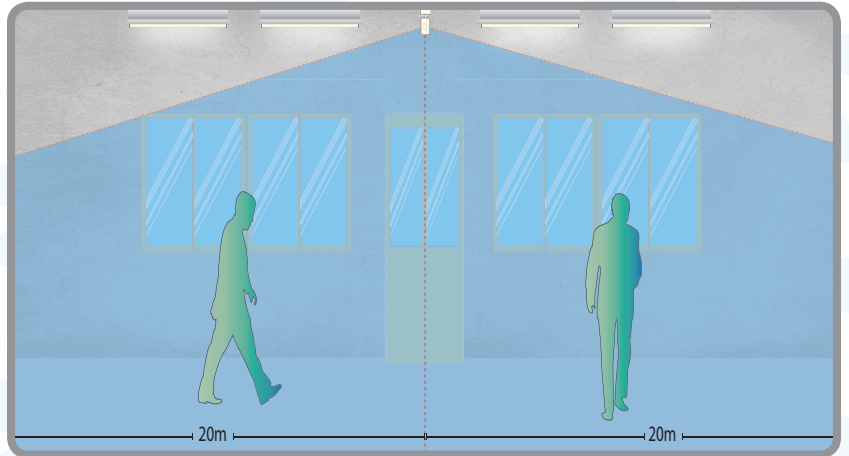


MS-2CH

전후방향으로 감지가 가능한 센서로 최대 전방 20m 후방 20m 씩 넓은 범위의 감지가 가능한 센서입니다.



MS-2CH (양방향)



* 주의사항
 지속적인 움직임이 있는 환풍기같은 물체를 감지하면 작동할 수 있으니 설치시 환풍기를 정면으로 두고 설치하시면 감지하여 ON 될 수 있으니 주의 바랍니다.

모델	조도	감지범위	감지각도	동작시간	출력방식	용량	외경
MS-4B	주(낮) 명(흐림) 야(밤)	정면 15m 좌우 6m	좌우 170° 상하 110°	1초-60분	점점출력	4A	가로75mm, 세로118mm, 높이40mm
MS-8S	상시(계속)	후방 1m			전압출력	8A	
MS-2CH (양방향)	주(낮) 명(흐림) 야(밤)	정면 10m~20m 좌우 8m~10m 후방 10m~20m	좌우 360° 상하 110°	1초-15분	전압출력	회로당 8A (1-2 회로)	가로86mm, 세로108mm, 높이46mm

* 5P 기능 및 용어설명을 참조하세요.



카운터 스위치

절전효과가 우수한 카운터 방식으로 사람의 재실 여부를 입실/퇴실의 *카운터 횟수에 따라 작동하는 방식이며, 기존에 방식에서 업그레이드 된 마이크로파 도플러센서의 부착으로 오동작하여 소등이 된 경우 움직임이 확인되면 다시 점등이 됩니다.



제어부



센서부

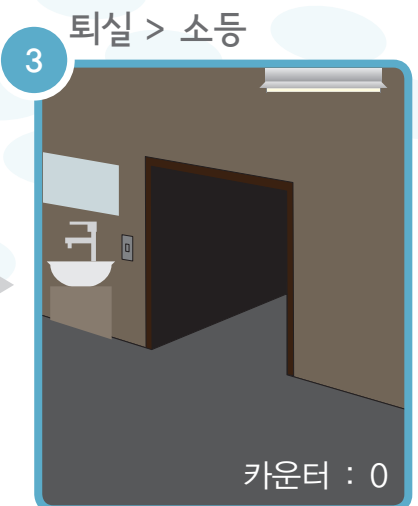
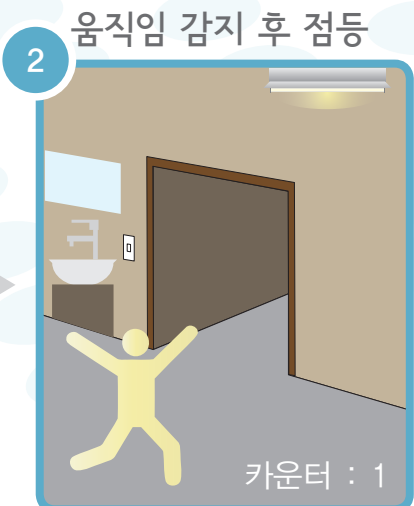


모 델	조 도	감지범위	동작시간	출력방식	용 량
CS-10A	주, 명, 야	10cm~10m	0초~30분	전압출력	10A

※용도 : 화장실, 복도, 강의실, 사무실, 회의실, 탈의실, 창고외에도 다양한 용도로 사용가능

* 5P 기능 및 용어설명을 참조하세요.

카운터 스위치 순서도



실외형감지기

PS SERIES

실외에서 사용 가능한 방우형 감지센서입니다. 본 제품은 반경 12m 내에서 감지를 하며 움직임이 감지되면 자동으로 ON/OFF 하는 제품입니다.



PS-12M



작동원리

감지범위 내의 움직임을 확인하며 *적외선 센서와 *마이크로 웨이브센서를 동시에 감지해야 작동을 하는 방식으로 오작동을 줄였습니다.

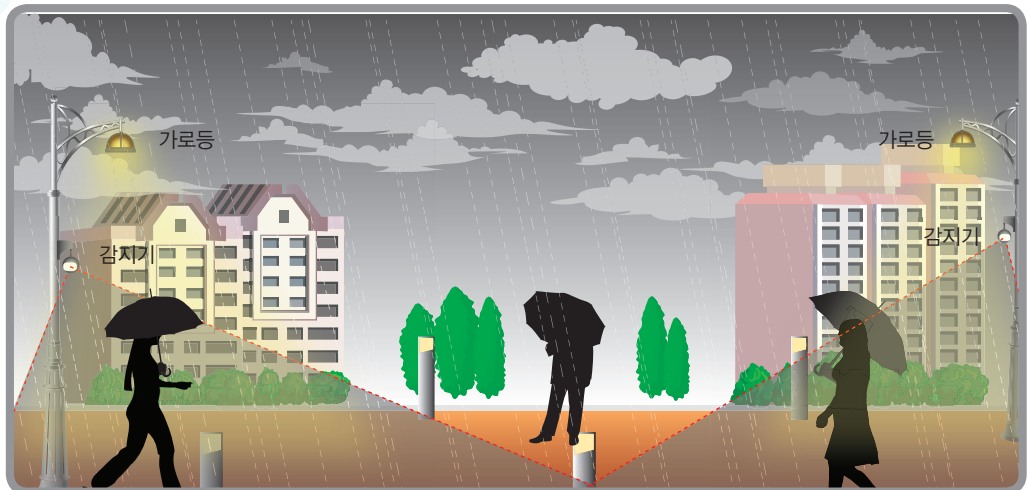
*적외선 센서: 적외선을 이용해 온도 신호처리가 가능한 전기량으로 변환하는 센서입니다.

*마이크로 웨이브센서 : 마이크로파의 방사원과 대상물체 사이에 상대운동이 있는 경우에는 정지한 경우와 비해서 마이크로파의 파장이 다르게 관측됩니다. 이를 이용하여 작동하는 센서입니다

추천장소

가로등, 외부 보안등,
습도가 높은 실내

IP등급 : IP65



모 델	조 도	감지범위	감지각도	동작시간	출력방식	용 량	외 경
PS-12M	주,명,야 (볼륨 조절)	10cm<감지범위(12m)	상,하 62° 좌,우150°	1분~20분 (Test mode:3초)	전압출력	12A	본체:∅93.4mm 센서:∅80mm 높이:120mm

* 5P 기능 및 용어설명을 참조하세요.



디지털 타임스위치 Digital Time Switch

노출 접점 출력형 (DIN Rail Type [5Terminals])



MODEL : HTS-AT10

- 실용신안등록번호 제 20-0447825호
- 자율안전신고번호 XC020001-12003B
- 한글지원 디지털 타임스위치
- 1년 365일 일몰/일출 시간 내장 <수도권 기준>
- 정정보상기능 내장
- 셀렉터 스위치부착으로 특별한 변경없이 기능 선택이 용이
- 주요기능 : 주간타이머(25회), 주간 펄스(24회), 연간타이머(10회), 일몰/일출, 일몰/선택꺼짐, 주간반복
- 주간 25회 ON/OFF 가능
- 양력 휴일 꺼짐 기능 내장 (신정, 삼일절, 어린이날, 현충일, 광복절, 개천절, 한글날, 크리스마스)

형식	다가능 디지털 타임스위치
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	10A
출력 방식	Relay 접점 방식, Input-2, Switch-3
허용 온도	-10°C ~ 60°C
상대 습도	80%
외형 치수	52mm(W) X 96mm(D) X 48mm(H)

노출 전압 출력형 (DIN Rail Type [4Terminals])



MODEL : HTS-AT20S

- 실용신안등록번호 제 20-0447825호
- 한글지원 디지털 타임스위치
- 1년 365일 일몰/일출 시간 내장 <수도권 기준>
- 정정보상기능 내장
- 셀렉터 스위치부착으로 특별한 변경없이 기능 선택이 용이
- 주요기능 : 주간타이머(25회), 주간 펄스(24회), 연간타이머(10회), 일몰/일출, 일몰/선택꺼짐, 주간반복
- 주간 25회 ON/OFF 가능
- 양력 휴일 꺼짐 기능 내장 (신정, 삼일절, 어린이날, 현충일, 광복절, 개천절, 한글날, 크리스마스)

형식	다가능 디지털 타임스위치
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	20A
출력 방식	Relay 접점 방식, Input-2, Output-2
허용 온도	-10°C ~ 60°C
상대 습도	80%
외형 치수	52mm(W) X 96mm(D) X 48mm(H)

* 5P 기능 및 용어설명을 참조하세요.

디지털 타임스위치 Digital Time Switch

간판용 디지털 타임스위치 (Digital Time Switch)



MODEL : SIT-20A, SIT-30A, SIT-50A

- 실용신안등록번호 제 20-0447825호
- 안전인증번호 HC04004-8003B(SIT-30A)
- 자율안전신고번호 XC020002-12001(SIT-20A)
- 한글지원 디지털 타임스위치
- 1년 365일 일몰/일출 시간 내장 (수도권 기준)
- 정전보상기능 내장
- LCD 및 외부 LED로 현재 동작상태 식별이 용이
- 특정 요일 꺼짐기능
- 셀렉터 스위치 부착으로 특별한 변경 없이 기능 선택이 용이
- 사용자 점 · 소등 10회 ON/OFF 가능 및 격동기능 가능
- SIT-20A, DC 12V, 24V 주문 생산가능

모델명	SIT-20A	SIT-30A	SIT-50A
형식	디지털 타임스위치		
정격 전압	AC110V~240V/60Hz	AC220V / 60Hz	
정격 전류	20A	30A	50A
출력 방식	Relay 접점방식, Input-2, Output-2		
허용 온도	-10℃ ~ 60℃		
상대 습도	80%		
외형 치수	120mm(W) X 101mm(D) X54.7mm(H)		

간판용 디지털 타임스위치 (DIN Rail Type [4Terminals])

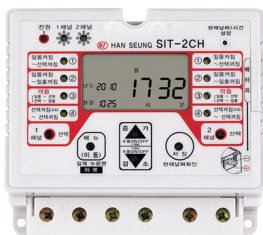


MODEL : SMT-20A, SMT-30A

- 실용신안등록번호 제 20-0447825호
- 자율안전신고번호 XC020001-12002A(SMT-20A)
- 자율안전신고번호 XC020001-12003A(SMT-30A)
- 한글지원 디지털 타임스위치
- 1년 365일 일몰/일출 시간 내장 (수도권 기준)
- 정전보상기능 내장
- LCD 및 외부 LED로 현재 동작상태 식별이 용이
- 요일별로 설정 가능
- 셀렉터 스위치부착으로 특별한 변경없이 기능 선택이 용이
- 사용자 점 · 소등 10회 ON/OFF 가능 및 격동기능 가능

모델명	SMT-20A	SMT-30A
형식	디지털 타임스위치	
정격 전압	AC110V~240V/60Hz	
정격 전류	20A	30A
출력 방식	Relay 접점방식, Input-2, Output-2	
허용 온도	-10℃ ~ 60℃	
상대 습도	80%	
외형 치수	70mm(W) X 97.1mm(D) X45.6mm(H)	

2채널 디지털 타임스위치 (Dual Digital Time Switch)



MODEL : SIT-2CH

- 실용신안등록번호 제 0396172호
- 한글지원 디지털 타임스위치
- 1년 365일 일몰/일출 시간 내장 (수도권 기준)
- 정전보상기능 내장
- 버튼으로 간단히 기능 선택이 용이함
- 하나의 입력으로 두개의 출력을 컨트롤 가능
- 채널별 점 · 소등 8번 ON/OFF 가능
- 요일 설정이 가능
- 배터리 교환가능

형식	2채널 디지털 타임스위치
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	1채널 : 30A, 2채널 : 30A
출력 방식	Input-2, 1ch: Output-2, 2ch: Output-2
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
상대 습도	80%
외형 치수	120mm(W) X 101mm(D) X54.7mm(H)

*무한반복 타임스위치 Infinite Repeated Time Switch

형번구성 (Ordering Information)

IRT 16 - A
무한반복
정격전류

제품명	구분	규격	정격전압	정격전류
IRT16-A	매입형	접점 출력형 Input-2, Switch-3	AC220V/60Hz	16A(3A)
IRT16-M				
IRT16-B	노출형	전압 출력형, Input-2, Output-2		
IRT16-S				
IRT16-D	콘센트형	가정 / 사무실 용		
IRT25	대용량형 케이스 방우형	전압 출력형, Input-2, Output-2		25A
IRT30		IRT16-B 마그네트 내장 전압출력형, Input-2, Output-2	30A	
IRT50			50A	

IRT16 시리즈 특징

IRT16 시리즈는 동일한 디지털 모듈을 바탕으로 제작 되었으므로 아래의 기능은 시리즈 전 제품에 동일하게 적용됩니다.

- 주간타이머 설정 ON/OFF 시간설정 10회 가능
- 동영상 사용설명서 QR코드 제공(타이머 전면에 인쇄)
- 무한반복 ON/OFF 시간설정 범위 1초~99초, 1분~99분, 1시간~99시간
- **전 제품 정전보상기능**
- 수동 ON/AUTO/OFF 스위치
- LCD 및 LED로 현재 동작상태, 설정상태 확인 가능
- 슬라이드 스위치를 이용한 손쉬운 기능 선택

노출 접점 출력형 (DIN Rail Type[5Terminals])

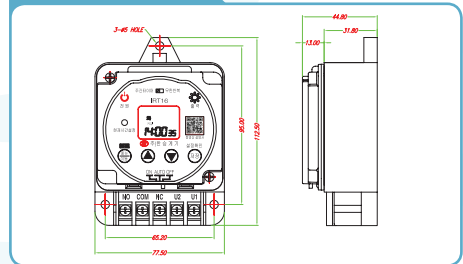
MODEL : IRT16-B

• 자율안전신고번호 XC020002-12004A



형식	노출 접점 출력형
정격 전압	AC250V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	Input-2, Switch-3
허용 온도	-10°C ~ 60°C
최소설정단위 외형 치수	주간타이머 기능 : 1분 무한반복 기능 : 1초

외형도(Dimension)



노출 전압 출력형 (DIN Rail Type[4Terminals])

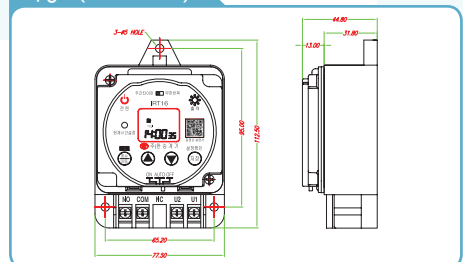
MODEL : IRT16-S

• 자율안전신고번호 XC020002-12005A



형식	노출 전압 출력형
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	Input-2, Output-2
허용 온도	-10°C ~ 60°C
최소설정단위 외형 치수	주간타이머 기능 : 1분 무한반복 기능 : 1초

외형도(Dimension)



* 5P 기능 및 용어설명을 참조하세요.

무한반복 타임스위치 Infinite Repeated Time Switch

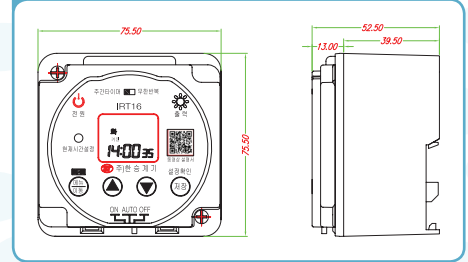
매입 접점 출력형 (Panel Mount Type[5Terminals])

MODEL : IRT16-A



형식	매입 접점 출력형
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	Input-2, Switch-3
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
최소설정단위 외형 치수	주간타이머 기능 : 1분 무한반복 기능 : 1초

외형도 (Dimension)



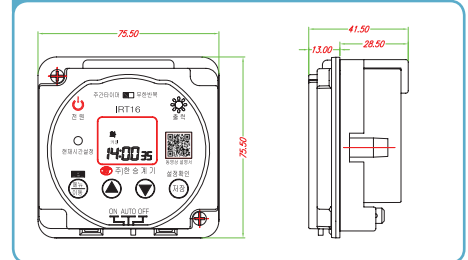
매입 접점 출력형 (Panel Mount Type[5Terminals])

MODEL : IRT16-M



형식	매입 접점 출력형
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	Input-2, Switch-3
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
최소설정단위 외형 치수	주간타이머 기능 : 1분 무한반복 기능 : 1초

외형도 (Dimension)



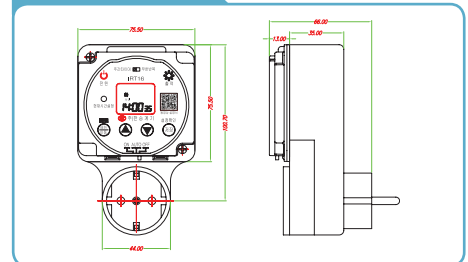
콘센트형 (Plug-In Type)

MODEL : IRT16-D



형식	콘센트형
안전인증번호	HC04010-12001A
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	플러그타입
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
최소설정단위 외형 치수	주간타이머 기능 : 1분 무한반복 기능 : 1초

외형도 (Dimension)





무한반복 타임스위치 Infinite Repeated Time Switch

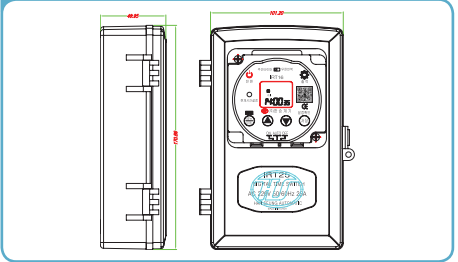
25A 대용량형 (Out door Type)



MODEL : IRT25

형식	방우형 대용량 타임스위치
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	25A
출력 방식	Input-2, Output-2
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
최소설정단위 외형 치수	주간타이머 기능 : 1분 무한반복 기능 : 1초

외형도 (Dimension)



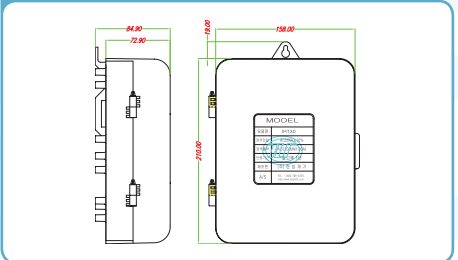
30A 대용량형 (Out door Type)



MODEL : IRT30

형식	방우형 대용량 타임스위치
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	30A
출력 방식	Input-2, Output-2
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
최소설정단위 외형 치수	주간타이머 기능 : 1분 무한반복 기능 : 1초

외형도 (Dimension)



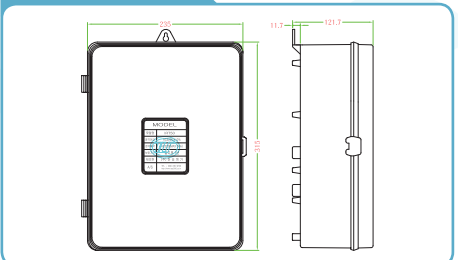
50A 대용량형 (Out door Type)



MODEL : IRT50

형식	방우형 대용량 타임스위치
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	50A
출력 방식	Input-2, Output-2
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
최소설정단위 외형 치수	주간타이머 기능 : 1분 무한반복 기능 : 1초

외형도 (Dimension)



아날로그 타임스위치 Analog Time Switch

현재 시간 맞추기 및 ON/OFF 셋팅 방법 (Setting a Present Time & How to ON/OFF Setting)

타이머 중앙에 있는 렌즈를 시계방향으로 돌려 시계를 오후 3시에 맞출때, 바깥쪽 24시간 문자판에 있는 숫자 15(오후3시)가 화살표 ▼에 오면 됩니다.

켜고(ON)싶은 시간대에 해당하는 만큼, 시계둘레의 조정핀(Segment)을 바깥쪽으로 밀어냅니다.

*조정핀을 잡고 돌릴 경우 고장의 원인이 되니 투명 렌즈를 돌려서 맞추세요.

중앙에 있는 투명 렌즈를 시계 방향으로 돌려 시간을 맞추세요. 시계 역 방향으로 돌리지 마세요. 조정핀을 잡고 돌리지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.

오전(새벽) 3시에 맞출 경우

오후(낮) 3시에 맞출 경우

바깥으로(전등 꺼짐) 밀면 ON

핀 1EA당 - 10분
최소ON/OFF 가능시간-20분

안쪽으로(전등 켜짐) 오무리면 OFF

ON구간
OFF구간

오후 10시(22시)에서 11시(23시) 까지 OFF

HTS-24F 현재 시간 맞추기 및 ON/OFF 셋팅 방법 (24F Setting a Present Time & How to ON/OFF Setting)

■ 현재시간 설정

24시 문자판(인덱스)을 시계방향으로 돌려 현재시간을 화살표에 맞춘다. (그림참조)

예) 오전 10시에 맞출 경우 오후 10(22)시에 맞출 경우

(그림 1)

(그림 2)

24시 문자판 조정핀

■ On/Off 설정법

켜고(ON) 싶은 시간대에 해당하는 만큼, 시계둘레의 조정핀(Segment)을 밀어냅니다.

ON 바깥으로 밀면 (전등 켜짐)

핀 1EA당 - 15분
최소 ON/OFF 가능시간-30분

OFF 안쪽으로 오무리면 (전등 꺼짐)

ON구간
OFF구간

오후 1시(13시)에서 2시(14시)까지 ON

■ 전환 스위치 사용법

AT(AUTO) - 조정핀의 설정에 따라 ON/OFF 동작

ON - 항상 켜짐

OFF - 항상 꺼짐

■ 제품별 사용 용량

제품명	사용전압	용량	사용등수(40W 형광등)	전선굵기
HTS-24A, M, B, S, C	AC110V~220V/60Hz	저항성부하 : 16A 유도부하 : 9.6A 전구부하 : 8A 모터부하 : 3A	25EA	1.5mm ²
HTS-24D, F	AC250V			-
HTS-24R	AC220V/60Hz	저항성부하 : 25A 유도부하 : 15A	45EA	4.0mm ²
HTS-24TC		30A	60EA	6.0mm ²
HTS-24TC50		50A	90EA	10.0mm ²

* 유효전력(P) = 전압(V) X 전류(I) X 역률(cos Ø) [W]

예) HTS-24A(9.6A), P=220X(9.6X0.8)X0.7=1182[W]=1.182[kW]

단, 형광등 같이 안정기가 장착된 등을 사용시 순간적인 전류가 2배인것을 감안하여 1kW 이상은 사용하지 마십시오.

아날로그 타임스위치 Analog Time Switch

형번구성 (Ordering Information)

HTS 24(B)A
 한승 타임스위치
 정전 보상형
 (충전식 건전지 내장)

제품명	구분	규격	정격전압	정격전류		
HTS-24(B)A	매입형	접점 출력형 Input-2, Switch-3	AC110~220V	16A(3A)		
HTS-24(B)M						
HTS-24(B)B	노출형	접점 출력형, Input-2, Switch-3				
HTS-24(B)S						
HTS-24(B)C	케이스방우형	전압 출력형, Input-2, Output-2				
HTS-24(B)D	콘센트형	가정/사무실용			AC250V/60Hz	
HTS-24(B)F						
HTS-24(B)R	대용량형, 케이스 방우형	전압 출력형, Input-2, Output-2			AC220V/60Hz	25A(15A)
HTS-24TC(B)						30A
HTS-24TC50(B)						50A

노출 접점 출력형 (DIN Rail Type[5Terminals])

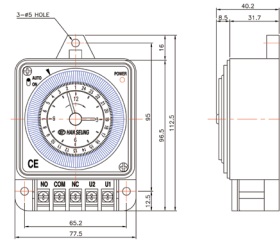
MODEL : HTS-24B
 HTS-24BB(정전보상형)

- 자율안전신고번호 XC02001-11001B
- DC 12V, 24V 주문 생산 가능



형식	노출 접점 출력형
정격 전압	AC110V~220V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	Input-2, Switch-3
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
핀 당	10분
최소 ON/OFF 가능 시간	20분

외형도(Dimension)



노출 전압 출력형 (DIN Rail Type[4Terminals])

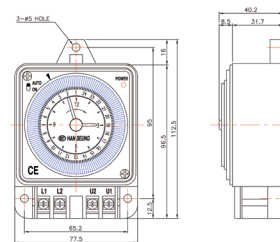
MODEL : HTS-24S
 HTS-24BS(정전보상형)

- 자율안전신고번호 XC02001-11002B



형식	노출 전압 출력형
정격 전압	AC110V~220V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	Input-2, Output-2
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
핀 당	10분
최소 ON/OFF 가능 시간	20분

외형도(Dimension)



아날로그 타임스위치 Analog Time Switch

매입 접점 출력형 (Panel Mount Type[5Terminals])

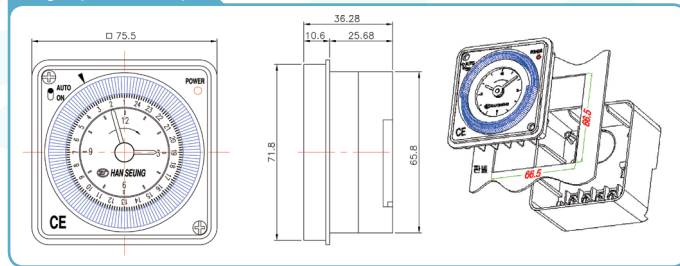
MODEL : HTS-24A
HTS-24BA(정전보상형)

• 자율안전신고번호 XC02001-11001B



형식	매입 접점 출력형
정격 전압	AC110V~220V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	Input-2, Switch-3
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
핀 당	10분
최소 ON/OFF 가능 시간	20분

외형도(Dimension)



매입 접점 출력형 (Panel Mount Type[5Terminals])

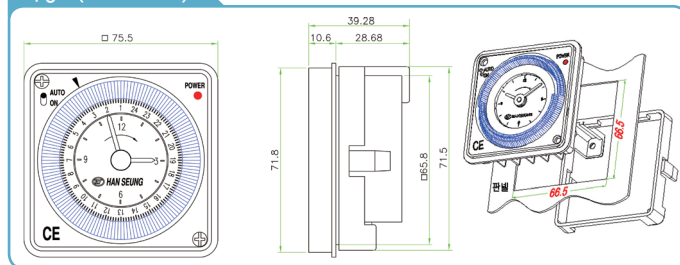
MODEL : HTS-24M
HTS-24BM(정전보상형)

• 자율안전신고번호 XC02001-11001B



형식	매입 접점 출력형
정격 전압	AC110V~220V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	Input-2, Switch-3
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
핀 당	10분
최소 ON/OFF 가능 시간	20분

외형도(Dimension)



아날로그 타임스위치 Analog Time Switch

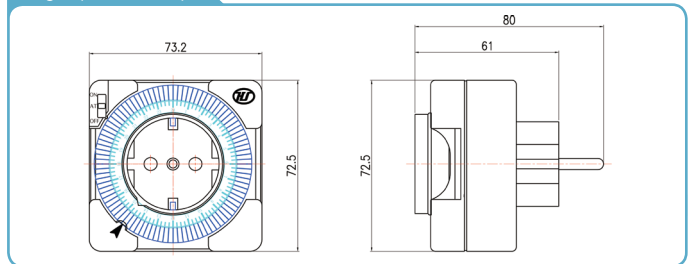
콘센트형 (Plug-in Type)



MODEL : HTS-24F
HTS-24BF(정전보상형)

형식	콘센트형
안전인증번호	HC04004-4001C
정격전압	AC250V/60Hz
정격전류	16A(3A)
허용온도	-10℃ ~ 60℃
핀당	15분
최소 ON/OFF 가능 시간	30분

외형도(Dimension)



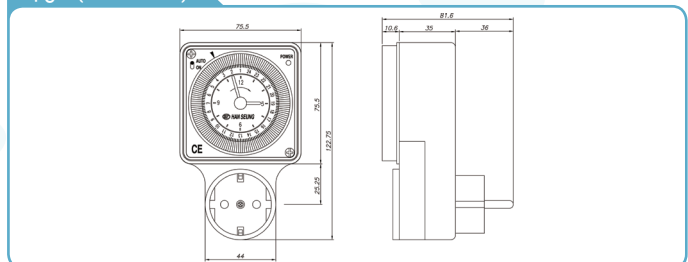
콘센트형 (Plug-in Type)



MODEL : HTS-24D
HTS-24BD(정전보상형)

형식	콘센트형
안전인증번호	HC04004-4001C
정격전압	AC250V/60Hz
정격전류	16A(3A)
허용온도	-10℃ ~ 60℃
핀당	10분
최소 ON/OFF 가능 시간	20분

외형도(Dimension)



아날로그 타임스위치 Analog Time Switch

케이스 내장 노출 전압 출력형 (Out door Type [4Terminals])

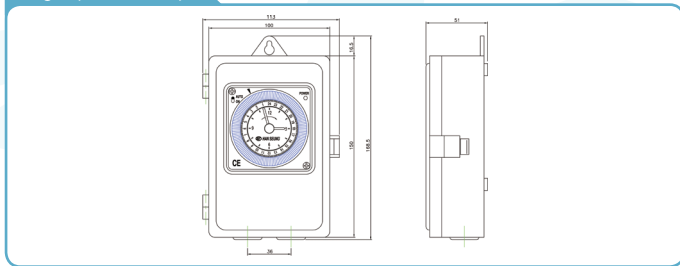


**MODEL : HTS-24C
HTS-24BC(정전보상형)**

• 자율안전신고번호 XC02001-11002B

형식	방우형 노출 전압 출력형
정격 전압	AC110V~220V / 60Hz
정격 전류	16A(3A)
출력 방식	Input-2, Output-2
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
핀 당	10분
최소 ON/OFF 가능 시간	20분

외형도(Dimension)



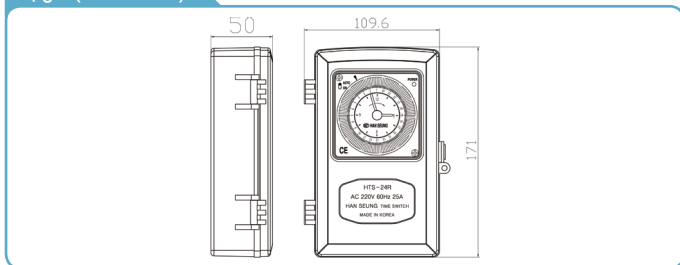
25A 케이스 내장형 (Out door Type [4Terminals])



**MODEL : HTS-24R
HTS-24BR(정전보상형)**

형식	방우형 릴레이 타임스위치
정격 전압	AC220V / 60Hz
정격 전류	25A
출력 방식	Realy 접점방식, Input-2, Output-2
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
핀 당	10분
최소 ON/OFF 가능 시간	20분

외형도(Dimension)



대용량 타임스위치 Large Scale Time Switch

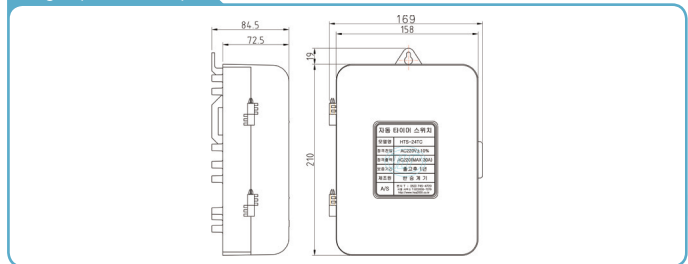
30A 케이스 내장형 (Out door Type)



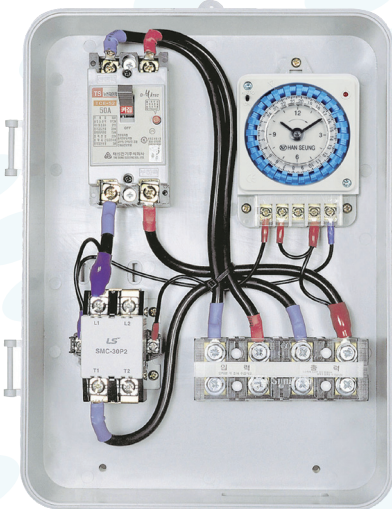
MODEL : HTS-24TC
HTS-24TCB(정전보상형)

형식	방우형 대용량 타임스위치
정격 전압	AC220V/60Hz
정격 전류	30A
출력 방식	마그네트 접점방식
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
상대 습도	80%이하
핀 당	10분
최소 ON/OFF 가능 시간	20분

외형도(Dimension)



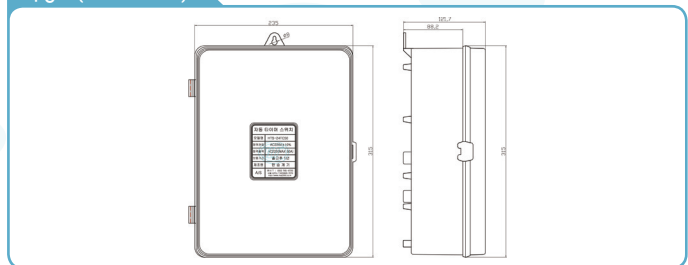
50A 케이스 내장형 (Out door Type)



MODEL : HTS-24TC50
HTS-24TC50B(정전보상형)

형식	방우형 대용량 타임스위치
정격 전압	AC220V/60Hz
정격 전류	50A
출력 방식	마그네트 접점방식
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
상대 습도	80%이하
핀 당	10분
최소 ON/OFF 가능 시간	20분

외형도(Dimension)

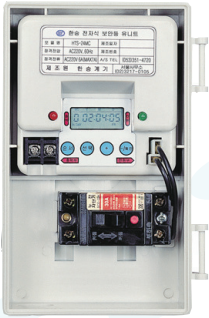


보안등 점멸기 Automatic Street Lamp ON/OFF Switch

전자식 보안등 점멸기 (Electric Switch System)

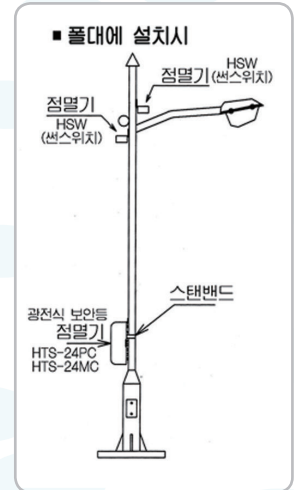
MODEL : HTS-24MC

· 일몰/일출 데이터(수도권 기준) 내장으로 365일 자동 ON/OFF



형식	방우형 전자식 보안등 점멸기
안전인증번호	HC04004-7002C
정격 전압	AC220V/60Hz
정격 전류	6A(7A)
접점 방식	릴레이 접점방식
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
상대 습도	80% 이하
L C D	한글
보상 시간	-3시간~3시간
외형 치수	130mm(W) X 197mm(D) X 82mm(H)
IP등급	43

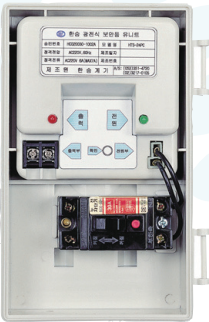
설치 방법



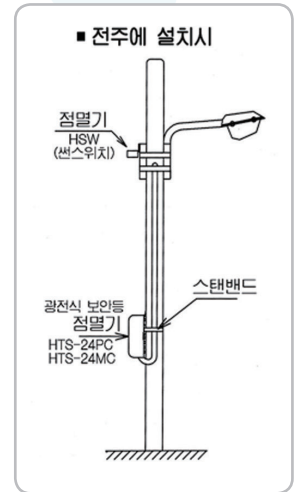
광전식 보안등 점멸기 (Photo-Electric Switch System)

MODEL : HTS-24PC

· 조도에 의해서 ON/OFF 작동



형식	방우형 광전식 보안등 점멸기
안전인증번호	HC02003-1002C
정격 전압	AC220V/60Hz
정격 전류	6A(7A)
접점 방식	릴레이 접점방식
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
상대 습도	80% 이하
외형 치수	130mm(W) X 197mm(D) X 82mm(H)
IP등급	43



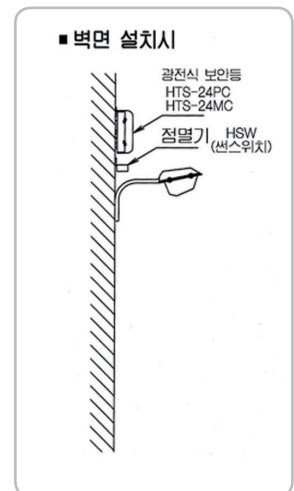
광전식 보안등 점멸기 (Photo-Electric Switch System)

MODEL : HSW

· 조도에 의해서 ON/OFF 작동 / IP등급 : 43



형식	방우형 광전식 보안등 점멸기
안전인증번호	HC02003-1001C
정격 전압	AC220V/60Hz
정격 전류	6A(7A)
접점 방식	릴레이 접점방식
허용 온도	-10℃ ~ 60℃
상대 습도	80% 이하
외형 치수	60mm(W) X 83.4mm(D) X 94.5mm(H)
IP등급	43



SPECIFICATIONS

To go ahead with advanced technology and credit company



SPECIFICATIONS

Auto lighting

종류	모델	조도	감지범위	감지각도	동작시간	외경	정격전류
재실감지기	PS-12A	주(낮) 명(흐림) 야(밤)	10cm < 감지범위 < 6m	100°	1분~240분	Ø 110mm, 높이 29mm	12A
	PS-16A						16A
	PS-6F (매입형)		10cm < 감지범위 < 4m		30s, 2m, 5m	Ø 96, 높이 40mm	6A
	PS-16B		10cm < 감지범위 < 8m		100°방향조 절가능	30초~180분	가로 75mm, 세로118mm,높이46mm
실외형 감지기	PS-12M	주,명,야	10cm < 감지범위 < 12m	상,하 62° 좌,우150°	1분~20분 (Test mode:3초)	본체:Ø93.4mm, 센서:Ø80mm,높이:120mm	12A
모션감지기	MS-4B	주(낮) 명(흐림) 야(밤) 상시(계속)	정면15m, 좌우6m, 후방1m	좌우170° 상하110°	1초~60분	가로75mm, 세로118mm, 높이40mm	4A
	MS-8S						8A
	MS-2CH		정면10~20m, 좌우8~10m, 후방10~20m	좌우 360° 상하 110°	1초 - 15분	가로86mm,세로108mm,높이46mm	8A/8A
카운터스위치	CS-10A	주,명,야	정면15m, 좌우6m, 후방1m	좌우170°상 하110°	5분~60분	가로 86mm, 세로 108mm,높이 46mm	10A/10A

Digital time switch

종류	모델	정격전압	허용온도	정격전류
다기능 디지털타임스위치	HTS-AT10	AC220V/60Hz	-10℃ ~ 60℃	10A
	HTS-AT20S			20A
간판용 디지털타임스위치	SIT-20A	AC110~AC220V, 50/61Hz		20A
	SIT-30A	AC220V/60Hz		30A
	SIT-50A			50A
	SMT-20A	AC110V~220V, 50/60Hz		20A
	SMT-30A			30A
	2채널 디지털 타임스위치	SIT-2CH		AC220V/60Hz
콘센트형 디지털 타임스위치	HTS-CT10	AC250V/60Hz		10A
무한반복 타임스위치	IRT16-B	AC110V~220V, 50/60Hz		16A(3A)
	IRT16-S			
	IRT16-D			
	IRT16-A	AC110V~AC220V, 50/60Hz		
	IRT16-M			
	IRT25	AC220V/60Hz	25A	
	IRT30		30A	
IRT50	50A			

Analog time switch

종류	모델	정격전압	허용온도	정격전류
노출형 아날로그타임스위치	HTS-24(B)B	AC110~AC220V, 50/60Hz	-10℃ ~ 60℃	16A
	HTS-24(B)S			
매입형 아날로그타임스위치	HTS-24(B)A	AC250V/60Hz		
	HTS-24(B)M			
콘센트형 아날로그타임스위치	HTS-24(B)F	AC110~AC220V, 50/60Hz		
	HTS-24(B)D			
방우형 아날로그 타임스위치	HTS-24(B)C	AC220V/60Hz		25A
방우형,대용량	HTS-24(B)R			30A
대용량 아날로그타임스위치	HTS-24TC(B)	AC220V/60Hz		50A
	HTS-24TC50(B)			

고효율 인증서

고효율에너지기자재 인증서

1. 인증번호: PS-12A
2. 품목: 저전력전계형

제출된 제품
1. 인증번호: PS-12A
2. 품목: 저전력전계형

기타 제명: PS-12A
제명: PS-12A
종: 12A
출: 작출 최대 거리: 5m

2014년 12월 30일
에너지관리공단 이사

고효율에너지기자재 인증서

1. 인증번호: PS-12A
2. 품목: 저전력전계형

제출된 제품
1. 인증번호: PS-12A
2. 품목: 저전력전계형

기타 제명: PS-12A
제명: PS-12A
종: 12A
출: 작출 최대 거리: 5m

2014년 12월 30일
에너지관리공단 이사

방송통신기자재등의 적합등록 필증

상호 또는 성명	주식회사 한승계기
기타의 명칭	전자서비스(주)세정(주)가
기본모형명	MS-4B
작성모형명	
등록번호	MSP-323M-Hsa-M5-4B
제조자/제조국(원)국가	주식회사 한승계기 / 한국
등록연월일	2014-10-14
기타	

2014년 12월 30일
국립전파연구원장

방송통신기자재등의 적합등록 필증

상호 또는 성명	주식회사 한승계기
기타의 명칭	전자서비스(주)세정(주)가
기본모형명	MS-4B
작성모형명	
등록번호	MSP-323M-Hsa-M5-4B
제조자/제조국(원)국가	주식회사 한승계기 / 한국
등록연월일	2014-10-14
기타	

2014년 12월 30일
국립전파연구원장

전자파 인증서

방송통신기자재등의 적합등록 필증

상호 또는 성명	주식회사 한승계기
기타의 명칭	전자서비스(주)세정(주)가
기본모형명	PS-16A
작성모형명	PS-12A
등록번호	MSP-323M-Hsa-PS-16A
제조자/제조국(원)국가	주식회사 한승계기 / 한국
등록연월일	2014-06-04
기타	

2014년 12월 30일
국립전파연구원장

방송통신기자재등의 적합등록 필증

상호 또는 성명	주식회사 한승계기
기타의 명칭	전자서비스(주)세정(주)가
기본모형명	SS-15A
작성모형명	
등록번호	MSP-323M-Hsa-SS-15A
제조자/제조국(원)국가	주식회사 한승계기 / 한국
등록연월일	2014-11-21
기타	

2014년 12월 30일
국립전파연구원장

방송통신기자재등의 적합등록 필증

상호 또는 성명	주식회사 한승계기
기타의 명칭	전자서비스(주)세정(주)가
기본모형명	MS-4B
작성모형명	
등록번호	MSP-323M-Hsa-M5-4B
제조자/제조국(원)국가	주식회사 한승계기 / 한국
등록연월일	2014-10-14
기타	

2014년 12월 30일
국립전파연구원장

방송통신기자재등의 적합등록 필증

상호 또는 성명	주식회사 한승계기
기타의 명칭	전자서비스(주)세정(주)가
기본모형명	MS-4B
작성모형명	
등록번호	MSP-323M-Hsa-M5-4B
제조자/제조국(원)국가	주식회사 한승계기 / 한국
등록연월일	2014-10-14
기타	

2014년 12월 30일
국립전파연구원장

CERTIFICATION

To go ahead with advanced technology and credit company

개발 인증서

정보통신기기 인증서
Certificate of Information and Communication Equipment

인증 종류: 필수특허(TyPe Requisite)
인증명: 한승계
상업명: 한승계
제조업체: 한승계(주)
기기명: HSE-ICA
모델번호: HSE-ICA
인증번호: [Redacted]
제조국: 한국
인증일자: 2008년 12월 19일

이 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.
It is certified that foregoing equipment has been certified under the provisions of the Regulations on Certification of Information and Communication Equipment.

2008년 12월 19일
전파연구소장
Director General of Radio Research Laboratory
Ministry of Information and Communication Republic of Korea

제조번호: [Redacted]

직접 생산 확인 증명서
제 2013-22010 호

인증업종: 전기
제품명: 자동철거기
제조업체: 한승계(주)
생산업체: 한승계(주)
인증번호: 502-86-18034
대표자명: 이진화
소재지: 대구광역시 동구 호신로16길 128 (호곡동)
(공장): [Redacted] 대구광역시 동구 호신로16길 128 (호곡동)

유효기간: 본 제품의 세부품명별 유효기간 참조
'중소기업제품 구매촉진 및 판권지원에 관한 법률' 제23조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제50조제3항에 따라 위와 같이 직접 생산을 증명합니다.
출력일자: 2014년 07월 11일

중소기업중앙회

제 2015112546 호

기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: (주)한승계기부설연구소
소재지: (주)한승계기
2. 소재지: 대구광역시 동구 신원로 123 2층 (신원동)
3. 신고연월일: 2015년 7월 3일
(최초인정일: 2015년 5월 21일)

미래창조과학부
기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조, 같은 법 시행령 제16조제1항 및 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2015년 7월 3일
한국산업기술진흥협회

제 160301 - 00385 호

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서

업종명: (주)한승계기
대표자: 이진화
주소: 대구광역시 동구 신원로 123 (신원동)
등급: A
유효기간: 2016. 4. 19 ~ 2019. 4. 18

위 업체는 기술혁신형 중소기업 발굴 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)임을 확인합니다.

2016년 4월 19일
중소기업청장

특허관련인증서

의상등록증

등록제 0356140 호
출원번호: 2004-00297 호
출원일: 2004년 09월 09일
등록일: 2004년 06월 29일
등록종류: 의상 등록

의상명: [Redacted]
의상번호: [Redacted]

2004년 06월 29일

특허청장

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록제 30-0715892 호
출원번호: 2012-004923 호
출원일: 2012년 02월 19일
등록일: 2013년 11월 05일
등록종류: 디자인 등록

디자인명: [Redacted]
디자인번호: [Redacted]

2013년 11월 05일

특허청장

실용신안등록증
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록제 0396172 호
출원번호: 2005-001729 호
출원일: 2005년 04월 17일
등록일: 2005년 09월 12일
등록종류: 실용신안 등록

고안명: [Redacted]
고안번호: [Redacted]

2005년 09월 12일

특허청장

실용신안등록증
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록제 20-0447855 호
출원번호: 2005-004885 호
출원일: 2005년 04월 19일
등록일: 2005년 02월 16일
등록종류: 실용신안 등록

고안명: [Redacted]
고안번호: [Redacted]

2005년 02월 16일

특허청장

실용신안등록증
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록제 0401556 호
출원번호: 2005-001556 호
출원일: 2005년 04월 17일
등록일: 2005년 11월 11일
등록종류: 실용신안 등록

고안명: [Redacted]
고안번호: [Redacted]

2005년 11월 11일

특허청장

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록제 30-0415586 호
출원번호: 2005-001556 호
출원일: 2005년 04월 17일
등록일: 2005년 05월 23일
등록종류: 디자인 등록

디자인명: [Redacted]
디자인번호: [Redacted]

2005년 05월 23일

특허청장



자율안전확인신고증명서

안전확인신고증명서
Confirmation Letter of Declaration

신고번호: XC030002-12002C
신고대상(品名): (주)한승계기
신고제출(提出): 이진호
소재지(所在地): 대구 동구 신명로 1230(신명동)
제품명(品名): 타임스위치
기호모델명(型號): SMT-30A
출력(出力): 110~240 V~, 50/60 Hz, 30 A
외형모델명(外形): Series Model:2

발행일자: 2015.06.22
유효기간(有效期): 2015.06.22 ~ 2016.06.22

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

안전확인신고증명서
Confirmation Letter of Declaration

신고번호: XC030002-12002C
신고대상(品名): (주)한승계기
신고제출(提出): 이진호
소재지(所在地): 대구 동구 신명로 1230(신명동)
제품명(品名): 타임스위치
기호모델명(型號): SMT-20A
출력(出力): 110~240 V~, 50/60 Hz, 20 A
외형모델명(外形): Series Model:2

발행일자: 2015.06.22
유효기간(有效期): 2015.06.22 ~ 2016.06.22

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

안전확인신고증명서
Confirmation Letter of Declaration

신고번호: XC030002-12004C
신고대상(品名): (주)한승계기
신고제출(提出): 이진호
소재지(所在地): 대구 동구 신명로 1230(신명동)
제품명(品名): 타임스위치
기호모델명(型號): RT16-B
출력(出力): 220V~16(3A), 60Hz
외형모델명(外形): Series Model: RT16-B

발행일자: 2015.06.22
유효기간(有效期): 2015.06.22 ~ 2016.06.22

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

안전확인신고증명서
Confirmation Letter of Declaration

신고번호: XC030001-10003D
신고대상(品名): (주)한승계기
신고제출(提出): 이진호
소재지(所在地): 대구 동구 신명로 1230(신명동)
제품명(品名): 타임스위치
기호모델명(型號): HTS-A170
출력(出力): 220 V~, 60 Hz, 10(3A)
외형모델명(外形): Series Model: HTS-A17C

발행일자: 2015.06.22
유효기간(有效期): 2015.06.22 ~ 2016.06.22

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

안전확인신고증명서
Confirmation Letter of Declaration

신고번호: XC030001-10002C
신고대상(品名): (주)한승계기
신고제출(提出): 이진호
소재지(所在地): 대구 동구 신명로 1230(신명동)
제품명(品名): 타임스위치
기호모델명(型號): HTS-24HS
출력(出力): 110~220 V~, 16 (3A), 50/60Hz
외형모델명(外形): Series Model: HTS-24C

발행일자: 2015.06.22
유효기간(有效期): 2015.06.22 ~ 2016.10.06

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

안전확인신고증명서
Confirmation Letter of Declaration

신고번호: XC030001-10001C
신고대상(品名): (주)한승계기
신고제출(提出): 이진호
소재지(所在地): 대구 동구 신명로 1230(신명동)
제품명(品名): 타임스위치
기호모델명(型號): HTS-24HB
출력(出力): 110~220 V~, 16 (3A), 50/60Hz
외형모델명(外形): Series Model: HTS-24A

발행일자: 2015.06.22
유효기간(有效期): 2015.06.22 ~ 2016.02.24

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



국제인증서

CVC Vkan Certification & Testing Co., Ltd.

Certificate of Compliance

Product/Material: Digital Timer
Type/Model: RT16
Rated Specification: 200~240VAC 50/60Hz 15A Type 1 C.I.B IP20-10780

Tested According to: EN 60730-1:2009+A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7 and EN 60730-2:2010

Referred to the Technical Report: RZCE2013-0564LVD

ISO 9001:2000 / KS A 9001:2001

DAS Certification

Certificate of Quality Approval

회사명: 한승계기
주소: 대구광역시 동구 룡곡 2동 293-3

DAS Certification Limited는 상기회사에 대하여 품질 경영 시스템을 평가한 결과 다음의 제반 규정 사항에 합당하여 본 인증을 승인 합니다.

ISO 9001:2000 / KS A 9001:2001

인증서 발급 날짜: 20th December 2003
인증서 유효 날짜: 20th December 2006

날짜: 26th December 2003

EC Declaration of Conformity

We, Han Seung Automatic Corp. (Supplier's Name)
#293-3 Hyomok 2-Dong, Dong-gu, Daegu-City, Korea (address)
declare under our sole responsibility that the products
TIMER SWITCH /
Type No. : HTS-24A, HTS-24B, HTS-24C
(Name / type number / unique identification number)
to which this declaration relates is in conformity with the following
EEC directives and related standards ;

EN55014-1 related standards
EN55014-2
EN55014-3
EN55014-4
EN55014-5
EN55014-6

EN60900-1
EN60900-2
EN60900-3
EN60900-4
EN60900-5
EN60900-6

EN60950-1
EN60950-2
EN60950-3
EN60950-4
EN60950-5
EN60950-6

EN60950-1
EN60950-2
EN60950-3
EN60950-4
EN60950-5
EN60950-6

EN60950-1
EN60950-2
EN60950-3
EN60950-4
EN60950-5
EN60950-6

DECLARATION OF CONFORMITY

HAN SEUNG AUTOMATIC CO. LTD.
293-3 HYOMOK-2DONG, DONG-GU, DAEGU, KOREA

DECLARE UNDER OUR SOLE RESPONSIBILITY THAT THE PRODUCT:
(PRODUCT) : AUTO LIGHTING
(TYPE/DESIGNATION) : PS-12A
IS IN CONFORMITY WITH THE FOLLOWING
(STANDARDS) (OR OTHER APPLICABLE DOCUMENTS) :

EMC : EN61000-6-3:2007 +A1:2011
EN61000-6-2:2007
EN61000-6-1:2007
EN61000-6-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
LVD : EN 60335-1:2012 +AC:2014 +A11:2014
EN 62323:2009
EN 62323:2009
EN 62323:2009

EN60950-1
EN60950-2
EN60950-3
EN60950-4
EN60950-5
EN60950-6

CERTIFICATION

To go ahead with advanced technology and credit company

전기용품안전인증서

별지 제2호서식 인증번호: 20120911-0014

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HC020910-10010C
인증번호(No.): HC020910-10010C
제조업체명 (Manufacturer): 주지회사 한승계기 (Han-Seung-Kei)
대표이사명 (Representative): 이현호 (Lee Hyun-ho)
제조공장소재지: 대구 동구 효천로 168 (효천동)
소재명: 영진식 차등 절전기기
기종모델명 (Type Model): HSW
출력 (Output): 220V 60Hz 6A
파형표명명 (Series Model): HTS-24D

제출기관: K03091-1 K03091-2-1
(Standard)

*전기용품안전 관련법 시행규칙, 제5호제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2012년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

본 인증서는 "전기용품안전 관련법, 제5호제2항에 따라 안전인증을 받은 전기용품에 대한 제조업체의 책임"을 증명하는 것으로, 제조업체가 제조한 전기용품에 대한 안전인증서를 발급합니다.

2012년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

별지 제2호서식 인증번호: 20120911-0015

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HC020910-10010C
인증번호(No.): HC020910-10010C
제조업체명 (Manufacturer): 주지회사 한승계기 (Han-Seung-Kei)
대표이사명 (Representative): 이현호 (Lee Hyun-ho)
제조공장소재지: 대구 동구 효천로 168 (효천동)
소재명: 스마트저장 컨트롤러
기종모델명 (Type Model): HTS-24D
출력 (Output): 220V~16A
파형표명명 (Series Model): HTS-24D

제출기관: K03091-1 K03091-2-1
(Standard)

*전기용품안전 관련법 시행규칙, 제5호제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2012년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

본 인증서는 "전기용품안전 관련법, 제5호제2항에 따라 안전인증을 받은 전기용품에 대한 제조업체의 책임"을 증명하는 것으로, 제조업체가 제조한 전기용품에 대한 안전인증서를 발급합니다.

2012년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

별지 제2호서식 인증번호: 20120911-0013

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HC020910-10010C
인증번호(No.): HC020910-10010C
제조업체명 (Manufacturer): 주지회사 한승계기 (Han-Seung-Kei)
대표이사명 (Representative): 이현호 (Lee Hyun-ho)
제조공장소재지: 대구 동구 효천로 168 (효천동)
소재명: 전자식 스위치
기종모델명 (Type Model): HTS-24MC
출력 (Output): 6A, 220V
파형표명명 (Series Model): HTS-24MC

제출기관: K03091-1 K03091-2-1
(Standard)

*전기용품안전 관련법 시행규칙, 제5호제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2012년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

본 인증서는 "전기용품안전 관련법, 제5호제2항에 따라 안전인증을 받은 전기용품에 대한 제조업체의 책임"을 증명하는 것으로, 제조업체가 제조한 전기용품에 대한 안전인증서를 발급합니다.

2012년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

별지 제2호서식 인증번호: 20120911-0012

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HC020910-10010C
인증번호(No.): HC020910-10010C
제조업체명 (Manufacturer): 주지회사 한승계기 (Han-Seung-Kei)
대표이사명 (Representative): 이현호 (Lee Hyun-ho)
제조공장소재지: 대구 동구 효천로 168 (효천동)
소재명: 영진식 차등 절전기기
기종모델명 (Type Model): HTS-24HC
출력 (Output): 220V 60Hz 6A
파형표명명 (Series Model): HTS-24HC

제출기관: K03091-1 K03091-2-1
(Standard)

*전기용품안전 관련법 시행규칙, 제5호제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2012년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

본 인증서는 "전기용품안전 관련법, 제5호제2항에 따라 안전인증을 받은 전기용품에 대한 제조업체의 책임"을 증명하는 것으로, 제조업체가 제조한 전기용품에 대한 안전인증서를 발급합니다.

2012년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

별지 제2호서식 인증번호: 20130911-0033

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HC020910-10010B
인증번호(No.): HC020910-10010B
제조업체명 (Manufacturer): 주지회사 한승계기 (Han-Seung-Kei)
대표이사명 (Representative): 이현호 (Lee Hyun-ho)
제조공장소재지: 대구 동구 효천로 168 (효천동)
소재명: 이델티(하임스위치)
기종모델명 (Type Model): HTS-CT10
출력 (Output): 250 V~, MAX 10 A
파형표명명 (Series Model): HTS-CT10

제출기관: K03091-1 K03091-2-1 K03091-1
(Standard) (Standard) (Standard)

*전기용품안전 관련법 시행규칙, 제5호제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2013년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

본 인증서는 "전기용품안전 관련법, 제5호제2항에 따라 안전인증을 받은 전기용품에 대한 제조업체의 책임"을 증명하는 것으로, 제조업체가 제조한 전기용품에 대한 안전인증서를 발급합니다.

2013년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

별지 제2호서식 인증번호: 20131209-0008

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HC04010-12001B
인증번호(No.): HC04010-12001B
제조업체명 (Manufacturer): (주)한승계기 (Han-Seung-Kei)
대표이사명 (Representative): 이현호 (Lee Hyun-ho)
제조공장소재지: 대구 동구 효천로 168 (효천동)
소재명: 이델티(하임스위치)
기종모델명 (Type Model): HRT16-D
출력 (Output): 250 V~, 16 A
파형표명명 (Series Model): HRT16-D

제출기관: K09094-10010-1D K09094-2-10010-1D K09094-3-10010-1D
(Standard) (Standard) (Standard)

*전기용품안전 관련법 시행규칙, 제5호제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2014년 1월 21일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

본 인증서는 "전기용품안전 관련법, 제5호제2항에 따라 안전인증을 받은 전기용품에 대한 제조업체의 책임"을 증명하는 것으로, 제조업체가 제조한 전기용품에 대한 안전인증서를 발급합니다.

2014년 1월 21일
(Year) (Month) (Day)

별지 제2호서식 인증번호: 2014년 1월 14일

방송통신기자재등의 적합등록 필증 Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 상품명 (Shop Name or Product): 주지회사 한승계기	주지회사 한승계기
기종명 명칭 (Equipment Name): 전자식 차등 절전기기	전자식 차등 절전기기
기종명 번호 (Item No.): MS-4B	MS-4B
제출번호 (Submission No.): MSP-BSM-Har-MS-4B	MSP-BSM-Har-MS-4B
제조/제조사(외국인기업의 경우) (Manufacturer/Country of Origin): 주지회사 한승계기 / 한국	주지회사 한승계기 / 한국
등록연월일 (Date of Registration): 2014-10-14	2014-10-14
기타 사항 (Others):	

본 필증은 「전파법」 제36조제2항에 따라 안전인증 받은 전기용품에 대한 적합등록을 증명합니다.
It is certified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2014년 1월 14일 (Year) (Month) (Day)

국립전파연구원
Director General of National Radio Research Agency

별지 제2호서식 인증번호: 20131010-0056

방송통신기자재등의 적합등록 필증 Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 상품명 (Shop Name or Product): 주지회사 한승계기	주지회사 한승계기
기종명 명칭 (Equipment Name): 전자식 차등 절전기기	전자식 차등 절전기기
기종명 번호 (Item No.): MS-4B	MS-4B
제출번호 (Submission No.): MSP-BSM-Har-MS-4B	MSP-BSM-Har-MS-4B
제조/제조사(외국인기업의 경우) (Manufacturer/Country of Origin): 주지회사 한승계기 / 한국	주지회사 한승계기 / 한국
등록연월일 (Date of Registration): 2014-10-14	2014-10-14
기타 사항 (Others):	

본 필증은 「전파법」 제36조제2항에 따라 안전인증 받은 전기용품에 대한 적합등록을 증명합니다.
It is certified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2014년 10월 14일 (Year) (Month) (Day)

국립전파연구원
Director General of National Radio Research Agency

별지 제2호서식 인증번호: 20140227-0004

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HC02010-14001A
인증번호(No.): HC02010-14001A
제조업체명 (Manufacturer): 주지회사 한승계기 (Han-Seung-Kei)
대표이사명 (Representative): 이현호 (Lee Hyun-ho)
제조공장소재지: 대구 동구 효천로 168 (효천동)
소재명: 전자식 스위치
기종모델명 (Type Model): PS-16A
출력 (Output): 110-220 V~, 50/60 Hz, 16 A
파형표명명 (Series Model): PS-16A

제출기관: K09094-10010-1D K09094-2-10010-1D
(Standard) (Standard)

*전기용품안전 관련법 시행규칙, 제5호제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2014년 2월 27일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

본 인증서는 "전기용품안전 관련법, 제5호제2항에 따라 안전인증 받은 전기용품에 대한 제조업체의 책임"을 증명하는 것으로, 제조업체가 제조한 전기용품에 대한 안전인증서를 발급합니다.

2014년 2월 27일
(Year) (Month) (Day)

별지 제2호서식 인증번호: 20131010-0056

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HC02010-14001B
인증번호(No.): HC02010-14001B
제조업체명 (Manufacturer): 주지회사 한승계기 (Han-Seung-Kei)
대표이사명 (Representative): 이현호 (Lee Hyun-ho)
제조공장소재지: 대구 동구 효천로 168 (효천동)
소재명: 하임스 스위치
기종모델명 (Type Model): SIT-20A
출력 (Output): 110-240 V~, 50/60 Hz, 20 A
파형표명명 (Series Model): SIT-20A

제출기관: K09094-10010-1D K09094-2-10010-1D
(Standard) (Standard)

*전기용품안전 관련법 시행규칙, 제5호제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2013년 10월 26일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

본 인증서는 "전기용품안전 관련법, 제5호제2항에 따라 안전인증 받은 전기용품에 대한 제조업체의 책임"을 증명하는 것으로, 제조업체가 제조한 전기용품에 대한 안전인증서를 발급합니다.

2013년 10월 26일
(Year) (Month) (Day)

별지 제2호서식 인증번호: 20130911-0009

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HC02010-14001C
인증번호(No.): HC02010-14001C
제조업체명 (Manufacturer): 주지회사 한승계기 (Han-Seung-Kei)
대표이사명 (Representative): 이현호 (Lee Hyun-ho)
제조공장소재지: 대구 동구 효천로 168 (효천동)
소재명: 전자식 스위치
기종모델명 (Type Model): SIT-30A
출력 (Output): 220 V~, 30 A
파형표명명 (Series Model): SIT-30A

제출기관: K09094-1 K09094-2-1 K09094-3-1
(Standard) (Standard) (Standard)

*전기용품안전 관련법 시행규칙, 제5호제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2013년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

본 인증서는 "전기용품안전 관련법, 제5호제2항에 따라 안전인증 받은 전기용품에 대한 제조업체의 책임"을 증명하는 것으로, 제조업체가 제조한 전기용품에 대한 안전인증서를 발급합니다.

2013년 09월 12일
(Year) (Month) (Day)

Yellow ID

@한승계기

친구추가하세요.

TALK



(주)한승계기
HAN SEUNG AUTOMATIC

|| 본사

대구광역시 동구 신평로 123
Tel. 053)745-4720 Fax. 053)745-4726
e-mail. hsa@hsa2000.co.kr

|| Head office

123, Sinpyung-ro Dong-gu, Daegu, Rep.of Korea
Tel. 82-53-745-4720 Fax. 82-53-745-4726
e-mail. hsa@hsa2000.co.kr



회사 홈페이지 접속



카카오톡 친구추가