





・제품보증서 포함

• 본 제품은 국내(대한민국)용입니다.

😸 SmartThings 📲



• 전원, 전압이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.

* 사용 설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

* 자가 설치에 따른 문제 발생 시 제조사에서 책임지지 않습니다.

■ 사용 전 확인하기

- 안전을 위한 주의사항	02
---------------	----

■ 휴먼 센트릭 웰빙 조명 살펴보기

– 제품 구성품 및	실 명칭 설명 조합 1~3 ······ 03	, 05, 07
– 제품 설치 방법	법(등기구) 조합 1~3 04	, 06, 08
– 제품 사양		09

■ SmartThings앱 사용하기

- SmartThings 앱 설치 가이드 ······	10
– SmartThings 앱과 휴먼 센트릭 웰빙 조명 연결 가이드 ······	12
- UI 사용가이드 ·····	15

■ 리모컨(별매품) 사용하기

– 제품 설치 방법(리모컨 거치대)	1	8
- 리모컨 사용 가이드 ······	1	9
- 등기구-리모컨 페어링 가이드	2	2
– 리모컨 배터리 교체 및 초기화 가	이드 2	3

■ 부록

-	고장 신고 전 확	인 사항	 24
_	제품 보증서		 25

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



안전을 위한 주의사항

- 사용자의 안전을 보호하고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
- 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- ・주의사항은"경고", "주의", "행위", "지시" 로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.





APEX 에이펙스인텍(주) APEX INTEC CO., LTD.



01 금구 : 등기구를 몸체에 고정하기 위한 부품 02 몸체 : LED 엔진을 장착하고 있는 장치 03 통신모듈 : 리모컨, APP의 명령을 수신하기 위한 무선 농산 장치 04 단자 : 등기구에 전원을 연결하기 위한 부품 05 PSU(Power Supply Unit) : LED와 통신 모듈 사원을 공급하는 부품 06 커버 : 빛의 확산을 돕는 장치 07 나비너트 08 등기구 설치용 피스 못 09 리모컨 : LED 등기구를 제어하기 위한 무선제어 장치 10 리모컨 거치대 : 리모컨 거치를 위한 장치 별매품



주한



※ 주의 : 딸깍 소리가 날 때까지 밀어주시기 바랍니다. 완전히 조립되지 않을 시 추락으로 인한 상해 발생 우려가 있습니다.

05 커버 안쪽면을 잠금장치 4곳의 끝부분에 맞춰 놓은 후 잠금장치가 딸깍 소리가 나서 닫힐 때 까지 밀어서 체결합니다.



03 금구와 몸체를 나비너트를 이용하여 결착합니다.



06 설치가 완료되었습니다.

04 4군데 잠금장치를 확인하여 닫혀 있다면 열림 방향이 될 수 있도록 아래로 열어줍니다.





02 인입 전원선을 3P 단자에 연결합니다. 접지선은 P 단자

가운데에 연결합니다.

01 설치할 위치에 피스 못을 이용해 고정합니다.





수현

- ・설치 전 제품에 전원을 연결하여 스마트싱스 등록 및 동작을 확인 후 설치하시면 좀 더 편리합니다.
- 보강목이 설치되어 있지 않은 석고보드 천장에 시공하실 경우에는 석고보드용 피스 못을 사용하여 시공하시기 바랍니다.
- •제품 설치 전 반드시 전원을 차단하신 후 설치하시기 바랍니다.















※ 주의 : 딸깍 소리가 날 때까지 밀어주시기 바랍니다. 완전히 조립되지 않을 시 추락으로 인한 상해 발생 우려가 있습니다.

05 커버 안쪽면을 잠금장치 4곳의 끝부분에 맞춰 놓은 후 잠금장치가 딸깍 소리가 나서 닫힐때까지 각 방등에 커버 나씩 체결합니다.

06 설치가 완료되었습니다.





04 나머지 1개의 방등을 그림과 같이 연결선에 연결하고 나비너트를 이용하여 결착합니다. 각 방등의 4군데 잠금장치를 확인하여 닫혀 있다면 열림 방향이 될 수 있도록 아래로 열어줍니다.



03 금구와 몸체를 나비너트를 이용하여 결착합니다.



01 설치할 위치에 피스 못을 이용해 고정합니다. 02 인입 전원선을 메인방등 3P 단자에 연결합니다. 접지선은 3P 단자 가운데에 연결합니다. 나머지 1개의 등과 연결할 선은

미리 연결해 둡니다.





주한

- · 설치 전 제품에 전원을 연결하여 스마트싱스 등록 및 동작을 확인 후 설치하시면 좀 더 편리합니다.
- 시공하시기 바랍니다.
- · 보강목이 설치되어 있지 않은 석고보드 천장에 시공하실 경우에는 석고보드용 피스 못을 사용하여
- 제품 설치 전 반드시 전원을 차단하신 후 설치하시기 바랍니다.

제품 설치 방법(등기구)











※ 주의 : 딸깍 소리가 날 때까지 밀어주시기 바랍니다. 완전히 조립되지 않을 시 추락으로 인한 상해 발생 우려가 있습니다.

하나씩 체결합니다.





설치,고정합니다.



01 설치할 위치에 피스 못을 이용해 고정합니다. 천장에 Y자 형태 배열로 제품이 설치되므로 사전 방향을 확인 후 금구를





주한

02 인입 전원선을 메인방등 3P 단자에 연결합니다. 접지선은 3P 단자 가운데에 연결합니다. 나머지 1개의 등과 연결할 선은 미리 연결해 둡니다.

04 나머지 2개의 방등을 그림과 같이 연결선에 각각 연결하고

나비너트를 이용하여 결착합니다. 각 방등의 4군데 잠금장치를 확인하여 닫혀 있다면 열림 방향이 될 수 있도록 아래로 열어줍니다.

잠금장치

06 설치가 완료되었습니다.



제품 설치 방법(등기구)

- •제품 설치 전 반드시 전원을 차단하신 후 설치하시기 바랍니다.
- · 보강목이 설치되어 있지 않은 석고보드 천장에 시공하실 경우에는 석고보드용 피스 못을 사용하여









전기적 특성	소비전력	50W			
	정격전압	220V			
	소비전류	0.22 A			
	동작온도	-20 ~ +50 ℃			
	Dimming	30 ~ 100 %			
	광속	5,750 lm 이상			
コレキレ	광효율	115 lm/W 이상			
광학	색온도	3,500 K ~ 6,500 K			
	연색성	80 이상			
	빔각	160 °			
	재질, 마감	PC, Steel, ABS / White, Chromium Grey			
기구	Size	540(W) x 605(L) x 61(H) mm			
	LED PKG	Samsung Electronics			
	리모컨(별매품)	Samsung Electronics Touch Remote Control			
	인증	KS			
기타	수명	50,000 hr			

※ 위 사양은 자사 측정 기준으로 측정 장비 및 환경에 따라 상이할 수 있습니다.

에이펙스인텍(주) APEX INTEC CO., LTD. 09

SmartThings 앱 설치 가이드

SmartThings 앱을 사용하기 위해서는 아래순서대로 제품을 네트워크에 연결하세요. 스마트폰 모델, 버전 및 제조사에 따라 제시된 이미지와 다를 수 있습니다. Wi-Fi 공유기 설정은 제품과 Wi-Fi 연결 시에만 해당됩니다. 제품 연결 후에는 Wi-Fi, 3G, LTE 등 다양한 무선 통신으로 SmartThings 앱을 사용하세요.

SmartThings 앱은 PLAY 스토어, 애플 앱스토어에서 다운 받으시면 됩니다.

참고사항

* SmartThings 앱이 지원하지 않는 태블릿 및 권장 OS 버전 이하 일부 단말기 경우에는 검색이 되지 않을 수 있습니다.

- Android OS 6.0 이상 (최소 2GB RAM 공간)권장
- 지원되는 화면 해상도 : 1280 x 720 (HD), 1920 x 1080 (FHD), 2560 x 1440 (WQHD)
- * 애플 기기일 경우, iPad와 일부 단말은 호환되지 않습니다.
 - IOS 10.0 이상 / iPhone 6 이상 지원
 - 지원되는 화면 해상도 : 1334 x 750, 1920 x 1080
- * SmartThings 앱은 사용성 및 성능 개선을 위해 별도 고지없이 변경될 수 있습니다.
- * 삼성계정 등록하기
 - SmartThings 앱을 사용하려면 삼성 계정이 필요합니다. 삼성계정 등록 및 로그인은 SmartThings 앱에서 제공되는 설명에 따라 진행해 주세요. 별도의 앱 설치는 필요하지 않습니다. 이미 삼성계정이 있는 경우, 해당 계정으로 로그인하시고, 삼성 스마트폰 사용자 경우는 계정이 등록되어 있을 경우 자동 로그인됩니다.
- * 유무선 공유기의 인증/암호화 유형은 WPA/TKIP, WPA2/AES 사용을 권장합니다. 새로운 Wi-Fi 인증 사양과 Wi-Fi 비표준 인증방식은 지원하지 않습니다.
- * IEEE802.11 b/g/n(2.4Ghz), Soft AP방식의 통신 프로토콜을 지원합니다. (삼성전자는 IEEE802.11n 사용을 권장합니다.)
- * 인터넷 서비스 제공업체에서 사용자의 PC나 모뎀의 MAC주소(고유식별번호)를 영구적으로 등록한 경우 제품을 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다. 인터넷 서비스 제공업체가 PC가 아닌 다른 장치 (LED조명, 에어컨, 공기청정기 등)의 인터넷 연결 방법을 문의하세요.
- * 설치가 완료되지 않을 경우 조명기구 리셋버튼을 6초간 눌러 기기를 초기화 하세요.



무선공유기의 Wi-Fi 신호가 활성화된 후에 조명기구 전원을 켜고 아래와 같은 순서로 앱을 설치하세요.



01 스마트폰의 '설정'에서 Wi-Fi를 연결합니다.

- * 무선 공유기 이름(SSID)은 영문과 숫자만 지원합니다. 한글 및 특수문자가 있을 경우 변경 후 연결하세요.
- * 이 제품은 Wi-Fi 2.4 GHz만 연결 지원합니다.
- *스마트폰 OS 및 제조사에 따라 설정이 다를 수 있습니다.
- * 방화벽 문제로 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다. 인터넷 서비스 제공업체에 문제해결을 문의하세요.
- * KT 통신사의 경우, "올레 Wi-Fi접속" 앱을 종료해주세요.







03 등록화면에서 시작 버튼을 클릭합니다.









01 주변검색 버튼을 클릭합니다.





02 연결가능한 디바이스 중

loT조명을 버튼을

클릭합니다.

안드로이드 스마트폰과 연결

SmartThings 앱과 IoT 방등 연결 가이드

SmartThings 앱과 IoT 방등 연결 가이드



05 사용 중인 WiFi를 선택하여 클릭하세요.



06 연결이 완료되었습니다. 기기의 명칭을 변경하려면 기존 명칭을 클릭하여 편집이 가능합니다.





SmartThings 앱과 IoT 방등 연결 가이드





UI 사용가이드

UI 기본 기능



APEX 에이펙스인텍(주) APEX INTEC CO., LTD.

스케쥴 타이머



① 전원 켜기, 끄기를 설정할 수 있습니다.
(10분, 30분, 60분 또는 직접입력 후 점등, 소등)
② ③ 특정한 요일, 시간에 점등, 소등을 할 수 있습니다.

밝기조절(10~100%)



한 밝기를 미세 조절 할 수 있습니다.
 조절 바를 터치해 밝기를 조절할 수 있습니다.
 밝기 단축 버튼(19%, 27%, 55%, 72%, 91%)



.

색온도 조절(3,500K ~ 6,500K)



① 색온도를 미세하게 조절할 수 있습니다.

② 조절 바를 터치해 색온도를 조절할 수 있습니다.

③ 색온도 단축 버튼(3,800K, 4,400K, 5,000K, 5,600K)

단축 모드



- ・일상 : 밝기100%, 5,000K
- ・집중 : 밝기100%, 6,500K
- ・휴식 : 밝기30%, 3,500K
- ・영화 : 밝기40%, 4,100K

단축 모드 타이머



- 30분 동안 서서히 밝기가 어두워지다 꺼집니다.
- ② 60분 동안 서서히 밝기가 어두워지다 꺼집니다.
- ③ 실행 중 다른 버튼을 터치하면 타이머 설정이 취소됩니다.







03 리모컨을 거치대에 올려놓으면 설치가 완료됩니다.



※ 브라켓의 가운데 부분이 ' ㄷ '자 형태로 볼록하게 튀어나온 면이 벽 쪽에 붙어야 합니다. 위의 그림을 참고하여 빨간색 스티커가 붙어 있는 면을 벽 쪽으로 향하게 설치하세요.



— 빨간색스티커위치

01 리모컨 거치대 브라켓을 피스 못 또는 양면테이프로 벽에 튼튼히 고정합니다.



• 아래 그림과 설명을 참고하여 리모컨 거치대를 벽에 설치하시기 바랍니다.

제품 설치 방법(리모컨 거치대) [별매품]





리모컨 사용 가이드 [별매품]

점등, 소등

전원 버튼을 터치하면 리모컨에 파란 빛이 켜지고 등기구가 점등, 소등됩니다.

※ 2개 이상의 등기구를 1개의 리모컨으로 점등, 소등 시킬 때 점등, 소등이 반전된다면 전원 버튼을 2~5초간 누르세요. 강제 소등되면서 점등, 소등이 일치됩니다.



모드(색온도, 밝기) 선택

사용하고자 하는 모드를 터치하면 리모컨에 파란 빛이 켜지고 마지막 사용한 색온도, 밝기로 변경됩니다.

* 휴식: 3,500K(전구색), 밝기 30% * 일상: 5,000K(주백색), 밝기 100%. * 휴식: 6,500K(주광색), 밝기 100%

※ 공장 출하 시, 초기화 시 일상 모드로 시작됩니다.





밝기 조절

밝기 버튼을 터치하면 리모컨에 파란 빛이 켜지고 10% ~ 100% (10단계)까지 조절이 가능합니다.

* 2개 이상의 등기구를 1개의 리모컨으로 점등, 소등 시킬 때 점등, 소등이 반전된다면 전원 버튼을 2~5초간 누르세요. 강제 소등되면서 점등, 소등이 일치됩니다.



페이드 아웃 선택

페이드 아웃 버튼을 터치하면 리모컨에 파란 빛이 켜지고 등기구가 한번 깜박이며 설정 시간에 맞추어 조명이 천천히 어두워지면서 소등됩니다.

※ 동작 중 다른 버튼을 누르면 페이드 아웃 기능이 멈추고 누른 버튼의 기능으로 변환됩니다.





등기구-리모컨 페어링 가이드 [별매품]



등기구-리모컨 페어링 방법

01 등기구의 통신 모듈 5cm이내에서 리모컨의 전원 버튼을 8초간 누르시면 페어링이 됩니다. 02 페어링이 완료되면 리모컨의 전원 버튼과 등기구가 한번 깜박입니다. 리모컨의 버튼을 터치하면서 정상 작동되는지 확인하세요.

등기구-리모컨 페어링 해제 방법

01 등기구의 통신 모듈 5cm 이내에서 리모컨의 전원 버튼을 8초간 누르시면 페어링이 해제됩니다. 02 페어링 해제가 완료되면 리모컨의 전원 버튼과 등기구가 세번 깜박입니다.

리모컨 리셋 방법

리모컨에 조명을 10개까지 등록 가능하고 만약 등록된 정보를 초기화할 경우 리모컨 뒷면의 P2로 표시된 버튼을 5초간 누르시면 초기화됩니다. (사용설명서 10페이지 그림을 참고하세요.)







리모컨 뒷면의 P2로 표시된 버튼을 5초간 누르면 리모컨의 페어링 및 세팅이 초기화됩니다.

페어링 및 세팅 초기화



그림과 같이 리모컨 후면 아래에 양각으로 화살표 표시가 있는 방향으로 눌러 밀어 커버를 분리합니다. 뒷 커버를 분리한 후 리모컨 내부의 배터리 주변의 홈에 소형 일자 드라이버를 이용해 교체하시면 됩니다.

배터리 교체하기

리모컨 배터리 교체 및 초기화 가이드 [OPTION]



■ 리모컨이 작동하지 않을 경우 등기구와 리모컨을 다시 페어링 하세요.



- 배터리 잔량이 부족하면 배터리 교체 알림 표시창이 깜박입니다.

- 빛이 들어오지 않을 경우 배터리를 교체 하십시오.

■ 리모컨이 작동하지 않을 경우 버튼을 터치 할 때 리모컨에 빛이 켜지는지 확인하세요.

- 금구에 달려있는 1P 단자에 접지선 연결(녹색) - 천장의 선이 2개일 경우 접지를 제외하고 양 끝에 전원선을 연결하십시오.

■ 전원선이 단자와 정상적으로 연결되어 있나요?

■ 등기구 단자와 전원이 빠지지 않았나요?

■ 등기구의 전원 스위치는 정상적으로 작동하고 있나요?

■ 집의 전원 차단기가 내려져 있지 않았나요?

등기구가 작동하지 않을 경우





품질 보증서

920		품질	보증서		
제 품 명			모 델 명		
보증기간	설치일로부터	12년			
		고 ?	객 란		
주 소					
성명			전화번호		
구 입 일	년	월 일	구 입 처		
 2. 무상서비스는 품질보증서의 당사 납품 완료일 기준으로 제공되오니 품질 보증서를 분실하지 않도록 소중히 보관하여 주시고, 서비스 요청 시 함께 제출해 주십시오. 3. 당사의 날인이 되지 않은 품질 보증서는 무효이오니, 꼭 확인하여 주십시오. 4. 제품 구입 시, 운송과정 중 발생한 피해, 제품교환 ② 유상서비스 안내 다음과 같은 경우에는 서비스요금(수리비, 부품대, 출장비 등)을 받고 수리하여 드립니다. 보증기간이 경과한 경우 보증기간 이내인 경우 천재지변(화재, 염해, 가스피해, 지진, 낙뢰)에 의해 고장이 발생하였을 경우 실치 후 사용상 부주의(이동, 외부 충격 및 파손 등)로 인해 고장이 발생하였을 경우 사용잔원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 3. 사용자 임의 개조로 인한 불량 발생하였을 경우 					
* 이 보증서는 대	한민국에서만 사	용가능하며, 해외0	네서는 사용할 수 없	[습니다.	
◎ 제품 A/S 관 A/S 문의 시에는	· 련 문의 제품 모델명 고장·	상태, 연락처를 알려	i주세요.		
	A/S	5접수센터:()54-976-7	667	Ģ

