



WALL SWITCH

사용설명서

UIOT-SW10S

UIOT-SW20S

UIOT-SW30S

<http://www.uiot.kr>

제품개요

본 제품은 실내의 전등 스위치와 연결한 후 Zigbee 무선신호를 통하여 UIoT중계기와 연결되는 IoT벽스위치 제품입니다. UIoT 장치와 APP 설정을 통하여 내부,외부에서 전등을 제어할 수 있으며, 다른 UIOT 장치와 연동하여 IoT자동화(IFTTT)를 구축할 수 있습니다.

*** IFTTT란** : 사용자가 UIoT APP에서 UIOT 제품(센서)에 특정조건 이벤트를 미리 설정해 놓고 그 이벤트가 발생시 설정해 놓은 IOT센서 장비가 자동으로 실행되는 것을 말합니다.

제품사양

제품명 : 스마트 벽스위치

정격 : $\leq 150\text{W}$ (UIOT-SW10S), $\leq 300\text{W}$ (UIOT-SW20S),
 $\leq 450\text{W}$ (UIOT-SW30S)

Input : 100-240V AC, 50/60Hz

무선 : IEEE 802.15.4 ZigBee 3.0 (2.4GHz)

작동 거리 : 최대 300M (환경에 따라 다를수 있음)

소재 : 내화 PC(불에 잘 견디는 소재 사용)

배선 방법 : 단일 Live 회선

동작 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

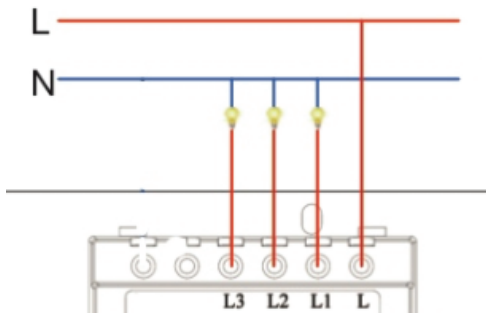
동작 습도 : $\leq 80\%$

제어 방법 : 터치 및 스마트 제어

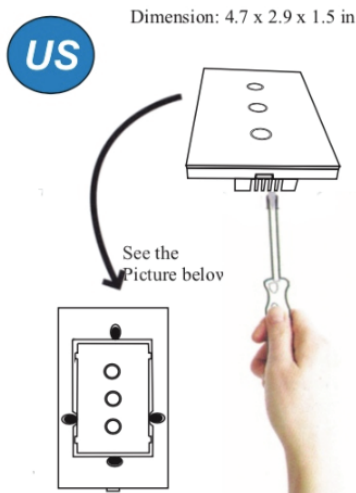
사용하기전에

- 본 매뉴얼에 사용된 이미지 등은 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다를 수 있습니다.
- 사정에 따라 예고없이 앱의 메뉴나 기능이 변경될 수 있습니다.
- 사용자 기기의 종류에 따라 동작 방법이 상이할 수 있습니다.
- 제품을 물과 화기 근처에서 사용하지 마십시오.
- 본 제품을 사용하기 위해서는 반드시 UIoT중계기(UIOT-G500)가 필요합니다.(별도구매)
- 본 제품은 중성선(N상)이 전구에 연결되며, 제품에는 전원선(L상)과 전등선(L1/L2/L3)가 연결됩니다. 설치 전에 반드시 배선 상태를 확인하여 주십시오.

스마트스위치 설치방법

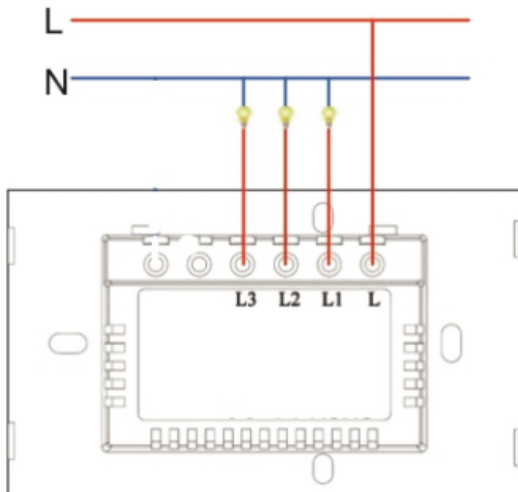


1. 감전을 예방하기 위하여 반드시 누전차단기(두꺼비집)을 반드시 OFF상태에서 설치합니다.
2. 기존에 설치 되어있던 배선을 제거합니다. 이때 전원선(L선)과 스위치선(L1/L2/L3)을 표기하거나 배선을 제거하기전 사진을 미리 촬영하여 기억해 두십시오.
* 전원선(L선) / 스위치선: 1버튼(L1) , 2버튼(L2) , 3버튼(L3)
3. 일자(-) 드라이버를 전면 덮게 하단의 홈에 끼운 뒤 들어올려 커버를 분리합니다.

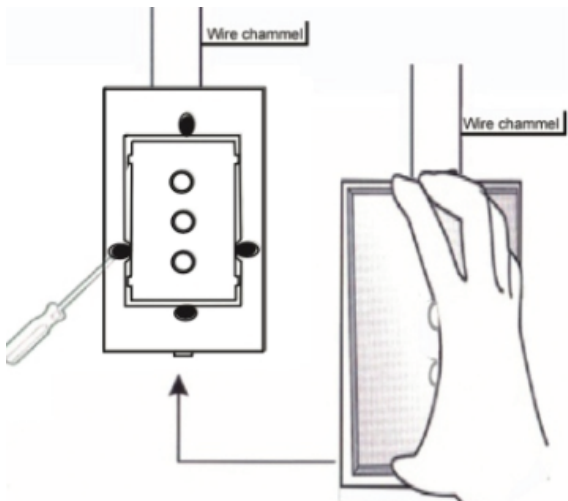


*** 주의 :** 커버를 분리시킬 때 강한 압력은 케이스 덮개가 파손 될 우려가 있사오니 주의하시기 바랍니다.

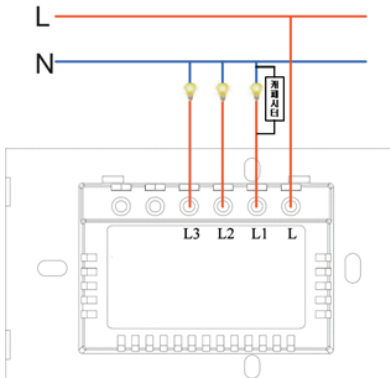
4. 스위치 하단의 전원선(L선)과 스위치선(1버튼L1, 2버튼L2, 3버튼L3)에 각각 전선을 넣은 뒤 빠지지 않게 나사를 조여줍니다.



5. 스위치를 벽위치에 고정하고 나사로 단단하게 조여준 뒤 스위치 커버를 끼워서 장착하면 설치가 완료됩니다.

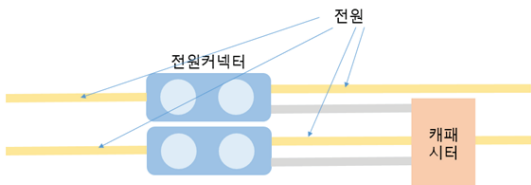


6. 작동 후 형광등에 잔상이 생기시면 내용물 중 캐패시터를 형광등 전원 연결 부분에 같이 연결하여 사용하십시오.



↑ 캐패시터

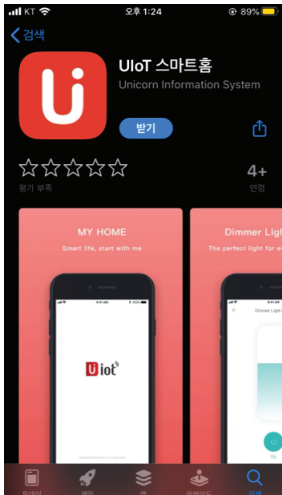
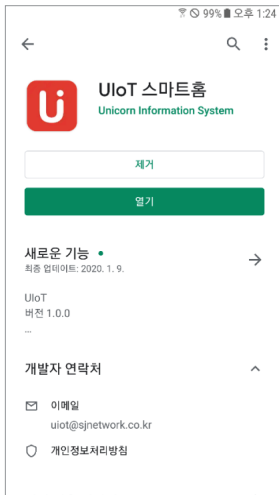
형광등 전원커넥터에 연결방법



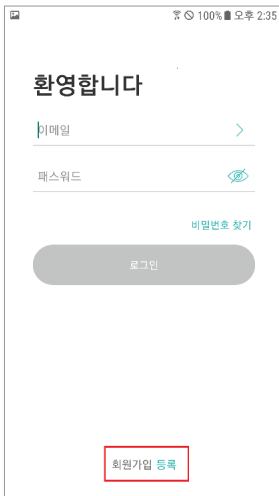
5. UIOT APP 어플리케이션 사용방법

APP설치 및 실행

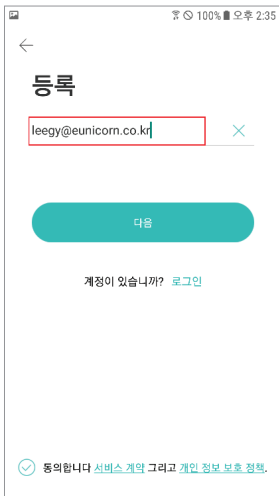
1. Google 플레이스토어 및 Apple 앱스토어에서
“Uiot 스마트홈”을 검색하여 전용 앱을 설치합니다.



2. 설치가 완료되면 앱을 실행하여, 하단의 회원가입 등록 버튼을 눌러 가입한 뒤 생성된 계정으로 로그인 합니다.



The login screen displays the title "환영합니다" (Welcome). It features two input fields: "이메일" (Email) with a right-pointing arrow and "패스워드" (Password) with an eye icon. Below these is a link "비밀번호 찾기" (Forgot Password). A large grey button labeled "로그인" (Login) is centered. At the bottom, a red-bordered box highlights the "회원가입 등록" (Sign Up) button.



The registration screen displays the title "등록" (Registration). It features an input field for the email address "leegy@eunicorn.co.kr" with a close icon (X) to its right. Below this is a teal button labeled "다음" (Next). Underneath the button is the text "계정이 있습니까? 로그인" (Do you have an account? Login). At the bottom, a checkmark icon precedes the text "동의합니다 서비스 계약 그리고 개인 정보 보호 정책." (I agree to the service agreement and the personal information protection policy.).

*주의 : 이메일 항목에는 반드시 사용하시는 이메일 주소를 입력해야 합니다.

APP 메뉴 안내



1. 홈 설정

대표 홈 위치를 지정하여 각각의 위치나 사용목적 별로 여러 페이지를 설정할 수 있습니다.

2. 알림로그

기기 동작에 관련된 메시지 기록을 확인할 수 있습니다.

3. 장치추가

새로운 장치를 검색하여 추가할 수 있습니다.

4. 환경표시

동작중인 카메라의 숫자와 온/습도 센서가 설치되어 있는 경우 현재 수치가 표시됩니다.

5. 보안설정

버튼을 탭하여 보안설정을 on/off 할 수 있습니다.

6. 간편연출

외출, 귀가, 취침, 모두 끄기 의 연출 설정을 실행할 수 있습니다.
(연출 메뉴에서 동작 환경을 설정할 수 있습니다.)

7. 방 이동- 각각의 방에 등록된 장치를 확인할 수 있습니다.

8. 방 설정- 사용자의 편의대로 방을 구성하여 장치가 추가될 때 등록할 방을 설정할 수 있습니다.

9. 장치목록- 등록된 장치가 표시됩니다.

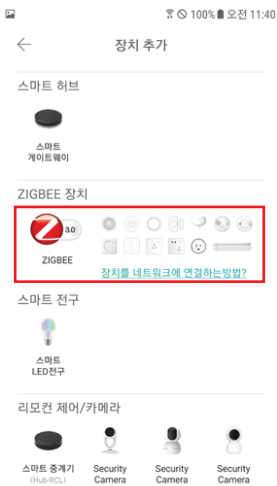
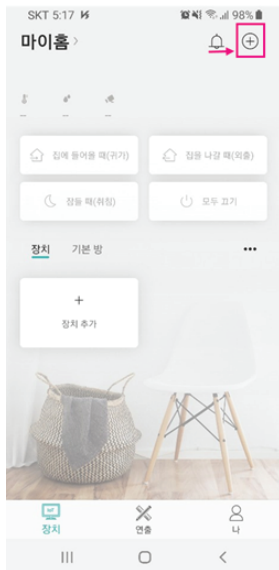
10. 장치- 기본 메인화면

11. 연출(IFTTT)- 설정한 조건에 충족되면 자동으로 동작하는 연출을 설정할 수 있습니다.

12. 내 설정- 펌웨어 업데이트, 계정정보 변경 등의 기능을 설정할 수 있습니다.

장치 추가 방법

1. 메인 메뉴의 우측상단 장치 추가(+) 아이콘을 클릭한 뒤 장치목록에서 “ZIGBEE장치”를 선택합니다.



2. 스마트벽스위치의 맨하단 스위치버튼을 약 3초간 길게 눌러 주시시오.

무선연결준비상태로 전환되면서 LED가 깜빡입니다.

정상적으로 무선연결모드가 동작되면 아래쪽 버튼LED가 1초 간격으로 깜빡 깜빡 점멸하기 시작합니다.

- **Uiot-SW10S** : 1구 스위치버튼 3초이상 길게 누름
- **Uiot-SW20S** : 2구 스위치버튼은 맨아래 스위치버튼 3초 이상 길게 누름
- **Uiot-SW30S** : 3구 스위치버튼 제품은 맨아래 스위치버튼 3초이상 길게 누름



3. APP화면 가운데 “시작”버튼을 누르면 설치된 iot중계기 (UIOT-G500) 근처의 Uiot ZigBee 센서장치들을 자동으로 검색합니다.



[3구 스마트벽스위치 설정 화면임]

4. Uiot중계기(Uiot-G500)와 스마트벽스위치가 연결이 완료 되면 장치의 이름과 설치된 장소(ROOM)의 위치를 입력한 뒤 우측상단의 저장 버튼을 선택 클릭하여 완료합니다.

1:49 U 90%

← 장치추가 성공 ✓

장치 이름 가스 센서 ×

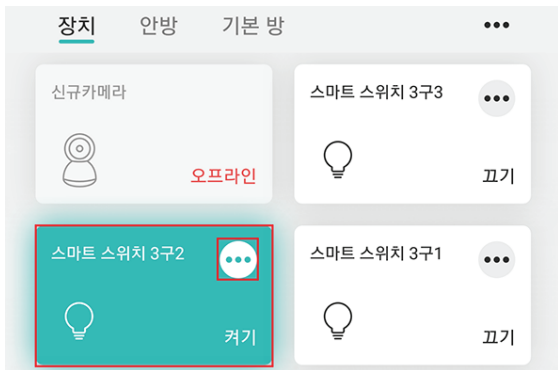
장치가있는 방을 선택하십시오

기본 방 +

추천

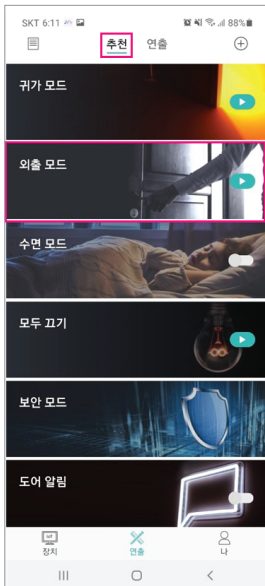
거실	안방	침실
식당	주방	공부방
집입구	발코니	화장실
휴게실	청소실	지하실

5. 장치 추가가 완료되면 메인화면에 장치 아이콘이 생성되며, 클릭하여 전등을 ON/OFF 할 수 있습니다. 또한 아이콘 우측 상단의 아이콘을 클릭하여 기존설정을 변경 할 수 있습니다.



연출 설정 방법(IFTTT)

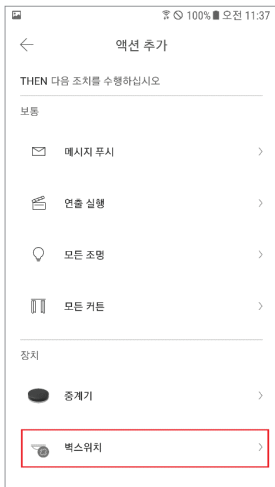
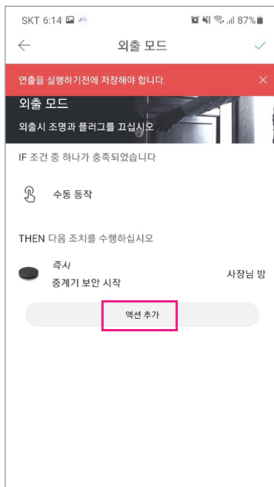
연출(IFTTT)이 무엇 인가요? 미리 설정해 놓은 조건이 충족되었을 때 APP(앱)에 연동된 IoT센서기기를 자동으로 동작시키는 자동화 스케줄 설정입니다.

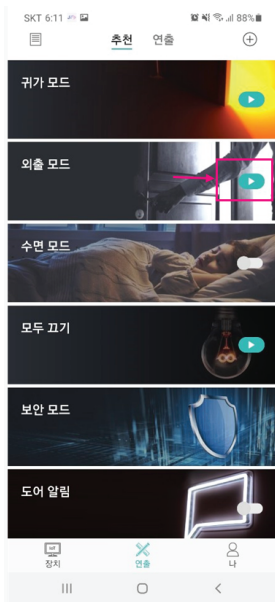
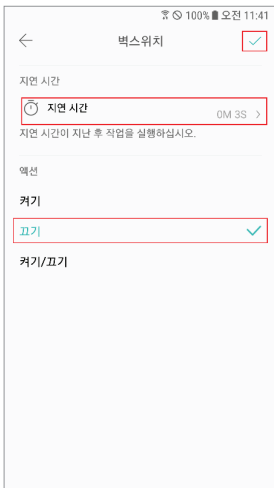


추천모드

귀가모드, 외출모드 수면모드, 모두끄기, 보안모드, 도어알림 등의 간편 설정을 할 수 있습니다

1. 메인 화면 하단의 탭에서 “연출”을 선택한 뒤 추천 모드의 하단 목록에서 설정하려는 모드를 길게 누릅니다. (예시: 외출모드)
2. “액션 추가”버튼을 누른 뒤 동작하려는 액션을 설정하고 우측상단의 **✓** 저장 버튼을 클릭합니다.
(예시: UIoT 벽스위치 3초후 꺼짐)



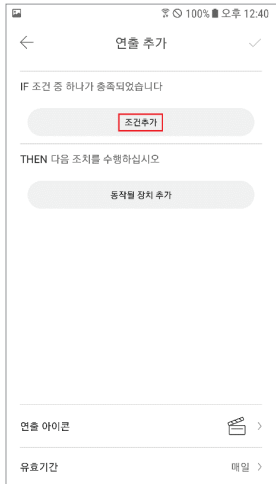
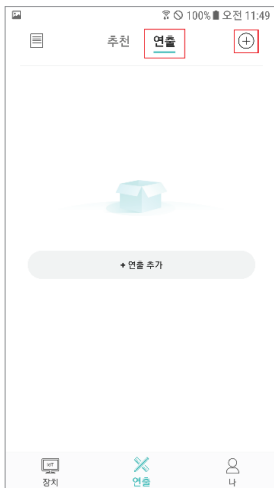


3. “연출” 메뉴에서 모드의 버튼을 선택하면 미리 설정해놓은 IOT센서제품이 동작합니다.

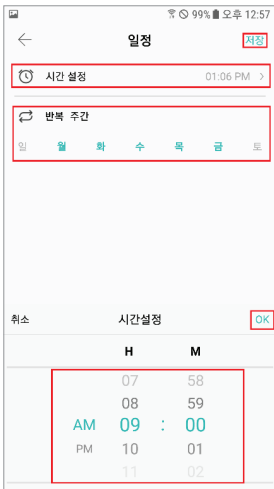
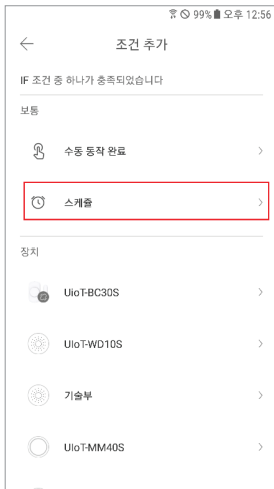
스케줄링 연출 설정방법

자동으로 동작될 조건과 액션을 직접 설정할 수 있습니다.

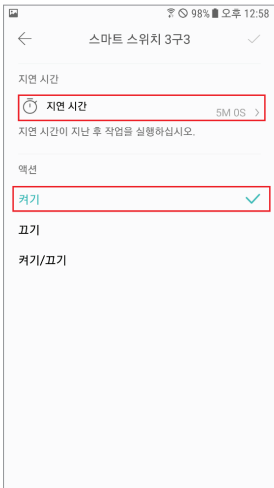
1. 메인 화면 하단의 탭에서 “연출”을 선택한 뒤 연출설정메뉴
우측상단의 연출추가 (+) 아이콘을 클릭합니다.



2. “조건추가” 버튼을 눌러 스케줄링 연출이 시작되는 조건을 선택합니다.(예시: 월-금 오전9시 켜짐)



3. “액션 추가” 버튼을 눌러 설정한 시간에 동작하려는 uiot센서 장치를 선택합니다.(예시: IoT벽스위치3번버튼 5분뒤 켜짐)



벽스위치 초기화 방법(중계기가 변경 됐거나 계정 변경 시)

맨아래 스위치버튼 6초 눌러서 깜박 확인 후 다시 스위치버튼 6초 눌러서 깜박 후 3초 길게 눌러 LED가 점멸 된 것을 확인 후 연결합니다.

스마트홈 UIOT의 추가적인 다양한 제품군 리스트

- UIOT-G500 : 스마트 중계기(Zegbee/WiFi)
- UIOT-R400G : IR리모콘 컨트롤러
- UIOT-SW10S, UIOT-SW20S, UIOT-SW30W
: IOT스마트 벽스위치 1구/2구/3구
- UIOT-300PW : IOT카메라(200만화소)
- UIOT-WD10S : 도어 감지 센서
- UIOT-TH20S : 온 · 습도 감지 센서
- UIOT-BC30S : 멀티 동작 버튼
- UIOT-MM40S : 모션 감지 센서
- UIOT-SM50S : 연기 감지 센서
- UIOT-Co60S : 일산화탄소 감지 센서
- UIOT-WA70S : 워터 감지 센서
- UIOT-SP100W : 스마트 플러그(출시예정)

제품보증서

품질보증안내

본 제품의 품질 보증기간은 제품의 구입 일로부터 산정 되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다. 또는 영수증을 보관하여 서비스 신청 시 함께 제출하십시오. 단, 구입일을 산정할 수 없는 경우 제품의 제조 년 월 일로 부터 3개월이 경과한 날로 부터 기산 합니다.

제품보증기간은
1년 입니다.

고객명	제품명	UIOT-SW10S, UIOT-SW20S, UIOT-SW30W
고객전화번호	구입일	년 월 일
고객이메일	구입처	
고객주소		

소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 재정경제원 고시 소비자 피해보상 규정에 따릅니다.

보증내용

본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.

본 제품은 이상 발생시 구입 후 1년간 무상 A/S를 받을 수 있습니다.

(단, 보증기간 내라도 유상 서비스 조건에 해당하는 경우 서비스 요금을 받고 수리 해드립니다.)

본 제품의 수리를 요할 때는 보증서나 영수증을 꼭 제시해 주시기 바랍니다.

유상 서비스

본 제품은 보증기간 내라도 아래 유상 서비스에 해당하는 경우는 서비스 요금을 청구합니다.

· 사용자의 취급 부주의로 발생한 고장

· 지정 A/S 요원이 아닌 사람이 수리해서 고장났을 경우

· 천재지변(화재, 염해, 수해, 낙뢰, 기타 천재지변으로 정한 기준)

· 침수나 이물질 오염으로 인한 부식

· 제품을 떨어뜨리거나 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생 한 경우

· 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우

· 사용자 임의로 제품 내부를 개조하여 발생한 고장

· 당사에서 제공되지 않는 주변 장치등의 사용으로 인해 발생한 고장

· 기타 이용자의 과실이 인정되는 경우

주의사항

1. 저장장치에 충격을 가하면, 고장의 원인이 될 수 있습니다. 충격을 주지 않도록 주의합니다.

2. 저장장치동작중(읽기, 쓰기)일때 사소한 외부충격에도 손상이 될 수 있으니 조심합니다.

3. 저장장치를 TV나 오디오등 강한 자성이 있는 물체 주변에서 사용하지 마십시오.

4. 저장장치의 단편화가 심할 경우, 원활한 동작이 안되거나 동작속도가 저하될 수 있습니다. 주기적인 디스크 조각모음을 하여 사용합니다.

5. 중요한 데이터는 항상 별도로 백업을 하도록 합니다.

6. USB로 PC에 연결시 PC에서 제거할때는 "안전하게 장치제거"를 꼭 하도록 합니다.

이를 진행하지 않고, USB포트에서 장치를 제거하면, 데이터 손상등이 발생 할 수 있습니다.

7. 저장장치에 저장된 데이터와 TF카드의 제조업체에서 보증/보장하지 않습니다. 데이터는 항상 백업 하십시오.

A/S 신청 방법

본사 및 서비스 지정점 내방을 원칙으로 하며 내방이 불가피하여 택배를 이용 할 경우 택배비는 소비자 부담을 원칙으로 합니다.

안내전화번호 : 1588-2713

온라인 홈페이지 : <http://www.uiot.kr/>