



**GWG-02
IoT@home Hub
동글형(Dongle)
사용설명서**

앱 설치

- Play 스토어에서 "IoT@home" 검색한 후 다운로드

앱 사용 조건

- Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) 이상의 핸드폰에서 사용이 가능합니다.
- 앱 사용 시 고객의 휴대폰 요금제에 따라 데이터 요금이 발생할 수 있습니다.

사용 안내문(Introduction)

- 본 제품은 LG유플러스의 IoT@home 앱 및 서버와 연동하여 동작하는 제품입니다.
- USB 형태의 IoT 허브를 U+ Wi-Fi 공유기에 간편하게 꽂기만 하면 IoT@home 서비스 이용이 가능합니다.
- 이 상품은 IoT@home 이용시 필수로 포함되는 상품으로 별도로 판매하고 있지 않습니다.
- 이 상품은 청약의 통해 LG U+ 전문 설치기사가 설치 및 개통해 드리는 서비스입니다.

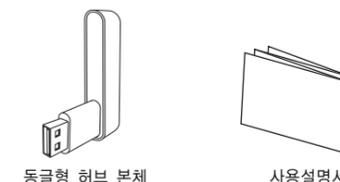
문의

- LG U+ 고객센터 "국번없이 101" ■ 단말 A/S 고객센터 "1544-1343"

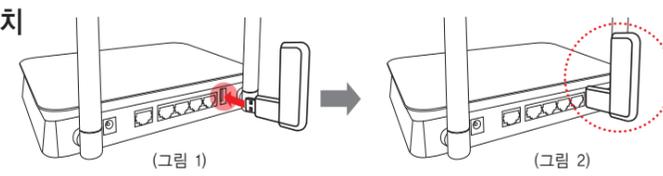
제품 구성품 및 설치

* 제품 개봉시 물품 하자를 제외하고는 반품이 불가 합니다

제품 구성품



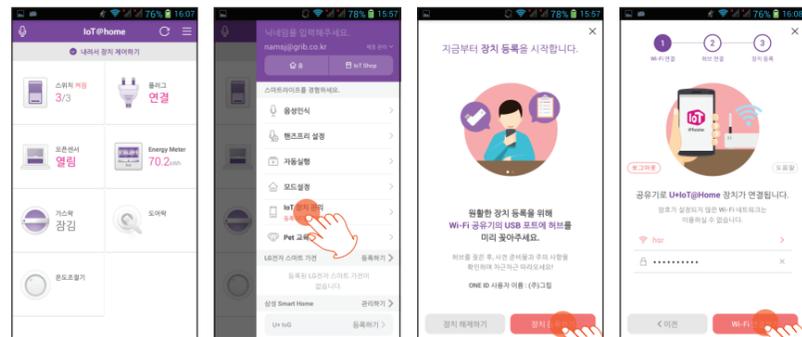
제품 설치



- 동글형 허브를 맥내에 설치된 LGU+ Home AP의 뒷면 USB 포트에 연결합니다.(그림 1, 그림 2 참조)
- IoT@home 서비스를 위한 소프트웨어가 자동으로 AP에 설치됩니다.
- 스마트폰 앱을 통하여 초기 셋팅 및 사용이 가능합니다.
- 본 상품은 LG U+ 전문 설치기사가 설치 및 개통해 드립니다.

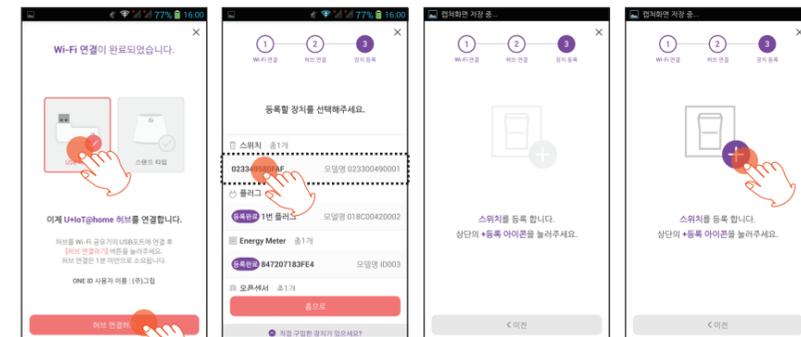
장치 등록 하기(Inclusion)

스마트폰으로 LG 유플러스 IoT@home 앱을 시작합니다.



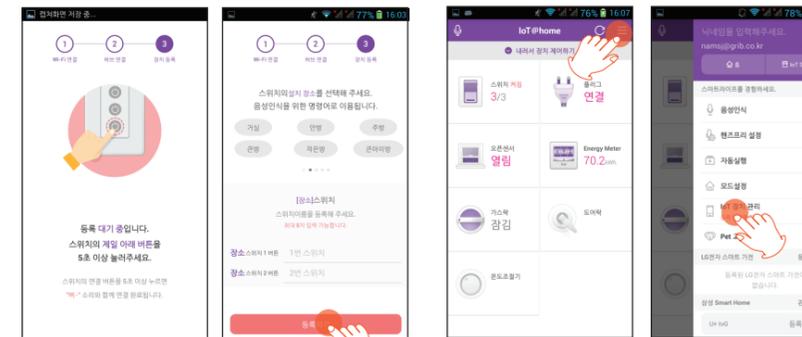
- ① 앱화면의 오른쪽 위 '≡' 를 선택
- ② 'IoT 장치관리' 선택
- ③ '장치 등록하기' 선택
- ④ 와이파이 선택과 비밀번호 입력 후 'Wi-Fi 연결하기' 선택

장치 등록 하기(Inclusion)



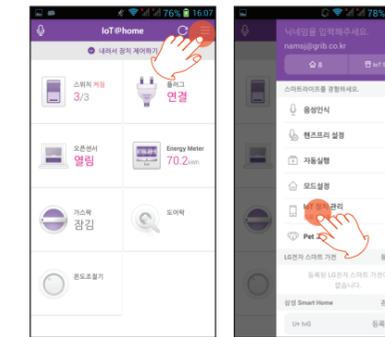
- ⑤ 허브 연결을 위해 'USB' 타입 선택 후 '허브 연결하기' 선택
- ⑥ 등록할 장치 선택
- ⑦ 등록할 장치 검색중
- ⑧ '+' 버튼이 활성화 되면 선택

장치 등록 하기(Inclusion)



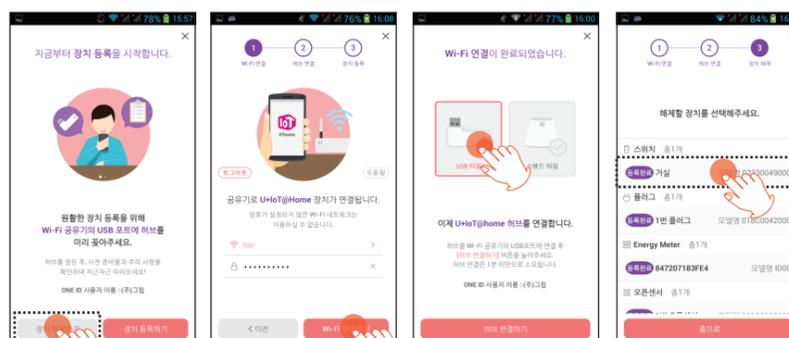
- ⑨ 장치에 있는 등록버튼을 누르면 등록 완료(장치 등록버튼은 장치별 매뉴얼 참조)
- ⑩ 설치장소와 이름을 등록한 후 '등록하기' 선택 하면 장치 등록이 완료됨 (추가 장치 등록시 ①~⑩ 번 순서를 반복합니다.)

장치 해제 하기(EXclusion)



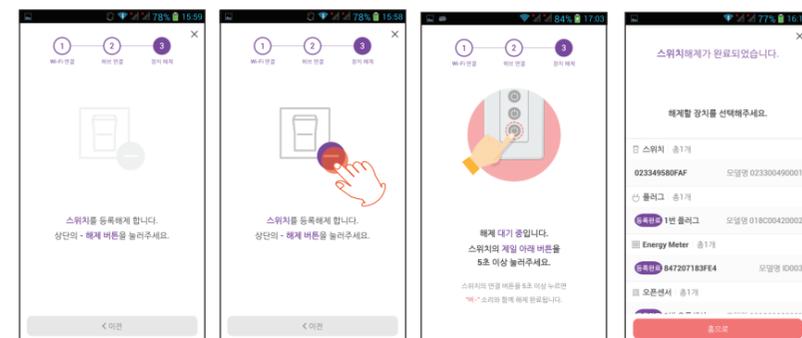
- ① 앱화면의 오른쪽 위 '≡' 를 선택
- ② 'IoT 장치관리' 선택

장치 해제 하기(EXclusion)



- ③ '장치 해제하기' 선택
- ④ 와이파이 선택과 비밀번호 입력 후 'Wi-Fi 연결 하기' 선택
- ⑤ 허브 연결을 위해 'USB' 타입 선택
- ⑥ 해제할 장치 선택

장치 해제 하기(EXclusion)



- ⑦ 해제할 장치 검색중
- ⑧ '-' 버튼이 활성화 되면 선택
- ⑨ 장치에 있는 해제버튼을 누르면 해제 완료(장치 해제버튼은 장치별 매뉴얼 참조)
- ⑩ '해제가 완료되었습니다' 라는 문구와 함께 해제 완료(추가 장치 해제 시 ①~⑩ 번 순서를 반복 합니다.)

제품 초기화 하기(Factory Reset)

- 이 컨트롤러가 네트워크의 주 컨트롤러 인 경우 공장 초기화하면 네트워크의 노드가 정상 작동이 안되며 공장 초기화 후에는 네트워크의 모든 노드를 장치 해제하고 다시 장치 등록 해야 합니다.
- 네트워크의 보조 컨트롤러로 사용되는 경우 네트워크 주 컨트롤러가 없거나 작동 불능 인 경우에만 이 컨트롤러를 공장 초기화 하시기 바랍니다.
- 제품 초기화는 LG U+ 전문 설치기사를 통해 진행이 가능합니다.
- 테스트 앱을 실행하여 "셋팅" 메뉴로 진입합니다.
- "ZW_SET_DEFAULT" 버튼을 선택하고 "YES" 를 선택하면 동글형 허브가 제품 초기화 됩니다.
- 제품 초기화 중에는 절대로 전원을 분리하지 마시기 바랍니다.

- 장치 제품 초기화는 장치별 매뉴얼을 참조 하시기 바랍니다.

Z-Wave 연계 그룹(Association Groups)

- 본 제품은 "아이디 1" 을 가지는 Z-Wave 연계그룹을 지원합니다.
- 이 그룹에는 최대 5개의 Z-Wave 제품이 연계될 수 있습니다.

Group Number	Maximum Nodes	Description
1	5	Z-Wave Plus Lifeline

제품 사양(Product Specifications)

구분	GWG-02
개요	기존 맥내 AP의 USB 단자에 연결하여 Z-Wave Device를 제어할 수 있는 IoT Hub Controller
크기	59.9 X 69.4 X 11.9 mm
중량	14g
CPU	Z-wave Module : ZM5101
SDRAM	16kB(내장)
Flash	128kB(내장)/ 256kB(외장 : OTW용)
무선	Z-wave
주파수 대역	917~923.4MHz ch.20, 24, 31
F/W upgrade 방식	OTW
설치	U+ AP의 USB 단자 연결
동작전원	USB 5V
특징	서버로부터 Command 수신 후 Slave Device 제어 Device Event 수신 후 서버 전송 / 상태 Monitoring LED를 활용한 데몬 및 RF 상태 표시

제품 보증서(Warranty)

제품명	IoT@home Hub 동글형(Dongle Type)
모델명	GWG-02
식별부호	MSIP-CRM-grp-gwGWG-02
구입일	20 년 월
보증기간	구입일로부터 1년
인증사 상호	(주)그림
제조사 / 제조국가	(주)그림 / 한국

- ※ 본 제품은 철저한 품질관리와 검사를 거쳐서 생산된 제품입니다. 만약 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입일로부터 1년간 무상으로 A/S 해드립니다. 단, 사용자의 부주의나 분해로 인한 고장은 소요비용을 받습니다.
- ※ 무상보증기간은 구입일로부터 산정되며 구입일자 확인이 안될 경우의 보증기간은 제조일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
- ※ 보증기간 이후에도 단종되지 않은 제품에 대해서는 계속적인 수리 및 교환 서비스를 유상으로 제공 받을 수 있습니다.
- ※ 본 보증서는 재발행하지 않으며 국내에서만 유효합니다.
- ※ A/S를 요청하실 경우 보증서를 반드시 제시하여 주시기 바랍니다.
- ※ A/S 문의 : LG U+ 고객센터 "국번없이 101"