



GIHG-20 사용설명서

통신사 상관없이 IoT@home 서비스 이용 가능
자동제어 설정을 통해 دک네 상수신 가능
다양한 상품과 연계하여 양질의 서비스 제공



IoT@home

제품 특징 및 구성

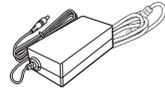
제품 특징

- 스마트폰을 통한 원격 확인
- 집 안의 IoT 기기를 언제 어디서나 이용할 수 있도록 연결
- 통신사 상관없이 IoT@home 서비스 이용 가능
- 인터넷선 없이 무선(WiFi)으로 편하게 연결

제품 구성(내용물)



허브 본체



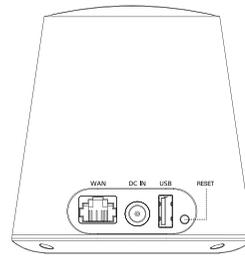
전원어댑터



사용설명서

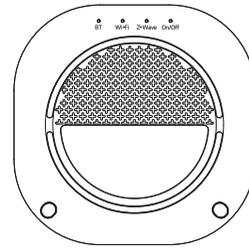
제품 부분 명칭

제품 부분 명칭



[뒷면]

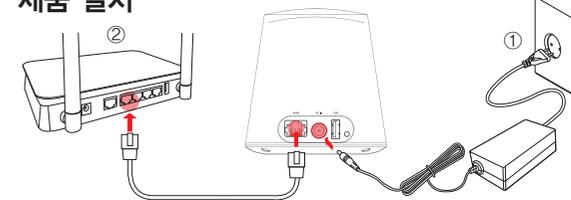
WAN 인터넷공유기의 LAN 포트와 연결
 DC IN 전원 연결
 USB 외부 USB 연결 포트
 RESET 공장 초기화 진행(10초 이상 누름)



[앞면]

BT 블루투스 동작 표시
 Wi-Fi 와이파이 동작 표시
 Z-Wave 지웨이브 동작 표시
 On/Off 전원 상태 표시

제품 설치



- ① 전원 연결 본 제품에 제공된 AC 어댑터를 IoT 허브의 전원 포트(DC IN)에 연결하고 콘센트에 꽂아 전원을 공급합니다.
 - ② 인터넷 연결 IoT 허브의 인터넷 포트(WAN)와 دک네 인터넷 모뎀의 LAN 포트에 LAN 케이블을 연결합니다.
- * 본 기기는 인터넷선 없이 무선(WiFi)으로도 دک네 인터넷 모뎀과 연결이 가능하며 연결 방법은 다음장의 "제품 연결하기" 내용을 참조하시기 바랍니다.

로그인

- ※ 제품 등록은 APP을 통해서만 가능하며, 허브를 무선 혹은 유선으로 연결하여도 APP 진행 방법은 동일합니다.
- Android Play스토어 또는 Apple App스토어에서 "IoT@home" 또는 "IoT home" 을 검색한 후 다운로드
- Android OS 4.1(젤리빈)이상, iOS 8.0 이상 스마트폰에 최적화 되어있으며, 0일부 단말기는 해상도에 따라 앱 화면이 깨지거나 사용이 불가할 수도 있습니다.
- U+ One ID 아이디/패스워드 입력 후 로그인
- U+ One ID가 없는 경우, IoT@home 앱의 로그인 화면 아래 "ONE ID 회원가입" 을 통해 ID를 만들 수 있습니다.
- ※ U+ One ID는 홈 IoT 가입자 본인 명의로 가입 필수이며 서로 다를 경우 최초 등록 불가
- ※ 타인에게 ID/비밀번호를 공유하여 개인 정보를 타인에게 유출, 제공함으로써 발생한 문제에 대해 책임지지 않습니다.
- 비밀번호가 노출이 된 경우 즉시 비밀번호를 변경하시기 바랍니다.

장치등록하기(Inclusion)

장치등록하기



- ① ONE ID 로 로그인
- ② 장치 등록
- ③ 등록된 장치 선택



- ④ 허브와 연결할 와이파이 네트워크 선택 및 비밀번호 입력
- ⑤ 스탠드 타입 허브 선택 후 허브 연결하기 선택
- ⑥ 허브와 공유기 연결하기 허브 연결까지 약 1분 소요 -진행은 APP. 에서 안내함. -허브 연결 중 스마트폰의 WiFi 연결이 잠시 끊어질 수 있습니다.

장치해제하기(Exclusion)

장치해제하기



- ① IoT 장치관리 선택
- ② 장치 해제하기 선택
- ③ 해제할 장치선택



- ④ 장치 해제를 위해 Wi-Fi 연결
- ⑤ 스탠드 타입 허브 선택 후 허브 연결하기 선택
- ⑥ ' ' 버튼이 활성화 되면 선택

인터넷 연결 재설정 및 초기화 하기

인터넷 연결 재설정 하기

- دک네 다른 인터넷 모뎀과의 연결 등을 위해 기존 연결을 해제하고 연결을 재설정할 수 있습니다.
- 제품 뒷면 하단의 RESET 버튼을 3초 이상 누르면 دک네 인터넷 모뎀과의 해제를 시도 합니다.
- 제품 해제 완료 시 인터넷 모뎀과 연결이 끊어집니다.
- 해제가 완료되면 소프트 AP 모드로 전환되며 WiFi LED가 0.5초 간격으로 깜박입니다.
- 재 연결 또는 다른 인터넷 모뎀에 연결 시에는 앞장의 "제품 연결하기" 절차에 따라 진행하시면 됩니다.
- ※ RESET 버튼을 10초 이상 누르게 되면 초기화가 진행 되므로 주의해야 합니다.
- ※ IoT 기기별 해제는 기기 매뉴얼의 해제 절차에 따라 해제를 진행합니다.

제품 초기화(Factory Reset)

- 공장초기화 기능은 주 컨트롤러가 네트워크에서 없어졌거나 작동되지 않을 때만 사용하시기 바랍니다.
- 제품 뒷면 하단의 RESET 버튼을 10초 이상 누릅니다.
- IoT 허브가 재부팅 되면서 공장 초기화 됩니다.
- 공장 초기화가 완료되면 전원 LED(On/Off)가 우선 점등되고 이후 순차적으로 나머지 LED가 점등됩니다.
- 모든 LED가 0.5초 간격으로 3회 점멸된 후 IoT 허브가 재부팅 되면서 공장 초기화 됩니다.
- 공장초기화 중에는 절대로 전원을 분리하지 마십시오.
- ※ IoT 허브를 초기화한 경우에는 IoT 기기별로 재연결을 진행하여야 정상적으로 사용이 가능합니다.

Z-Wave 연계그룹 및 주의사항

Z-Wave 연계그룹

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

Group Number	Maxlmm Nodes	Description
1	5	Z-Wave Plus Liteline

주의 사항

- 본 제품을 사용자 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 실내에서 사용하며 외부, 야외에서 사용을 자제합니다.
- 제품 내부에 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 날 경우 즉시 사용을 멈추세요.
- 전원어댑터는 반드시 함께 제공된 어댑터를 사용하여야 합니다.
- 먼지 또는 그늘음 등이 많은 장소, 직사광선이 들어오는 장소나 난방기구 옆 등 온도가 높은 곳을 피하고 물기나 습기가 많은 장소, 두꺼운 벽이나 철재 구조물에 인접한 장소, 밀폐된 장소에서 사용하지 마십시오.
- 제품을 떨어 뜨리거나 무거운 물건을 올려서 큰 충격이 가해지지 않도록 주의하십시오.
- 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주십시오.
- 제품 상하, 좌우측에 기기를 겹쳐 사용할 경우 발열로 인한 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 청소 시 제품 각 부분에 직접 물을 뿌리거나 젖은 헝겊, 휘발성의 알코올, 벤젠, 시너 등을 사용하지 마십시오

제품 사양

구 분	IoT 허브 (GIHG-20)
정 격	12V 2A
크 기	97 X 97 X 100 mm
중 량	210g(포장 제외)
무 선 통 신	WiFi 2.4GHz, Z-Wave, Bluetooth
권장 작동온도 범위	0°C ~ 50°C 실내 사용
권장 보관온도 범위	-10°C ~ 60°C
보 관 습 도	80%

제품 보증서

제 품 명	IoT 허브
모 델 명	GIHG-20
식 별 부 호	
구 입 일	20 년 월
보 증 기 간	구입일로부터 1년
인증자 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"