

배회감지기 제품구성 및 사용설명서

키홀더 형

Model : T4S01AR0

손목밴드 형

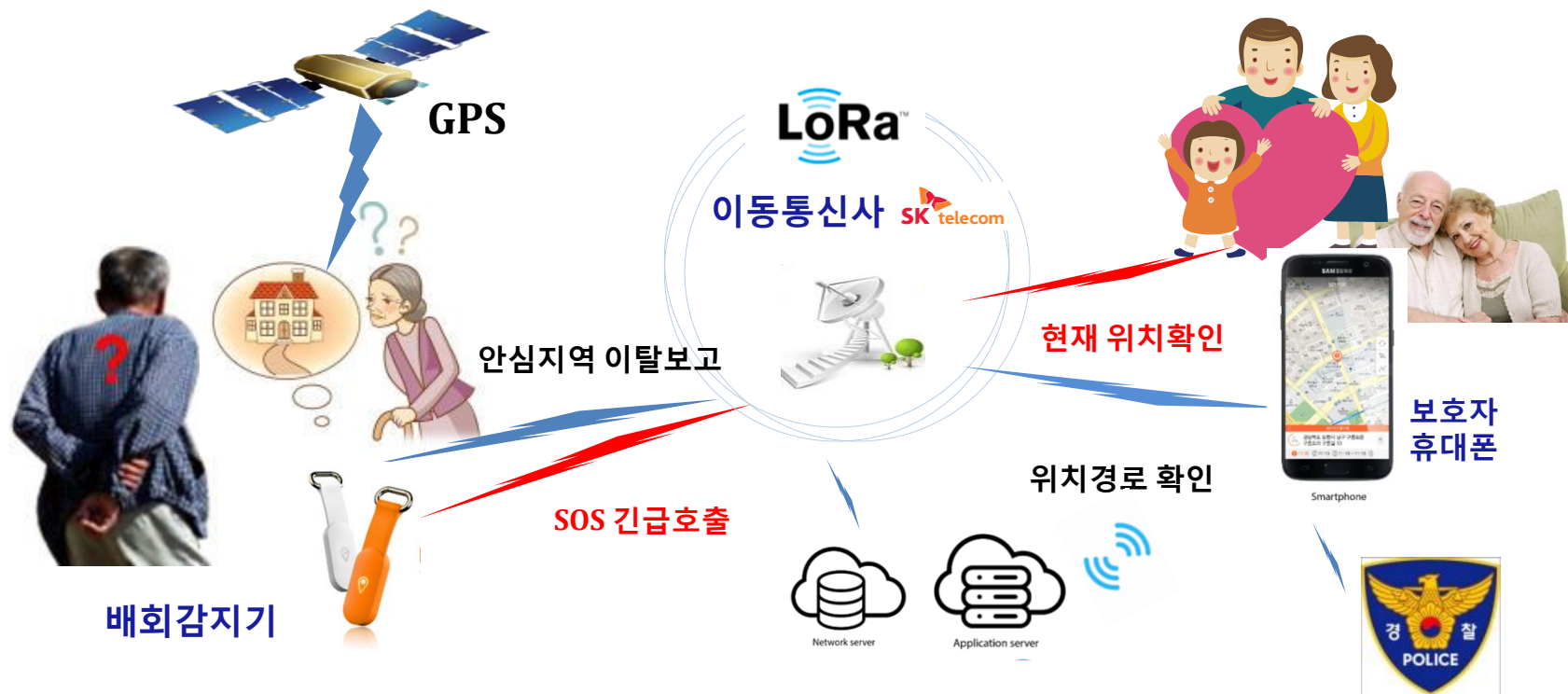
Model : KT0013M01N/KSK



2018. 9

•KEYCO 서비스

- 치매노인 위치 파악 : LoRa 기반 GPS 위치 추적 장치로서, GPS 를 통해 수집된 위치 정보를 지도 기반 UI 로 App 서비스 제공
- 저전력 소비 / 저비용 통신망 : SK 텔레콤의 사물인터넷 전용 통신망, LoRa 기반 서비스를 통해 단말기 소비 전력의 최소화 및 통신 비용 최소화



치매노인/실종

보호자/경찰지원

키홀더형 배회감지기 (LoRa망 활용 GPS 위치 추적기)

* 주요 기능

- **위치 추적** : KEYCO APP을 통하여 사랑하는 가족의 위치 및 동선을 파악하도록 도와 줍니다.
- **긴급 호출 기능** : SOS 버튼을 5초 이상 누르면, 관제센터로 SOS 신호를 보냄과 함께 KEYCO의 위치 정보와 SOS 상황이 연동된 기기로 전송됩니다.
- **안심 존 기능** : 해당 지역 범위를 이탈하거나 진입할 때, 등록된 사람에게 자동으로 진입/이탈 여부를 알려줍니다. (2개 존 설정 가능)



모델명 : T4S01AR0

- 제품 사이즈 : 58.8mm*23.3mm*11.9mm / 26g
- 전원 : Battery 3.7V Li-Po 180mAh (5V micro USB 충전)
- Service Application 제공(Android & iOS 지원)

세부 Spec

- 구성 : 키홀더형 배회감지기 / 링 밴드
- Status LED (2 Color)
- CPU : ARM Cortex-M4+ 32bit
- 센서 : 3-axis Acceleration Sensor
- GPS 모듈 탑재(Multi-GNSS SoC)
- 네트워크 : LoRa Network / 2.4GHz BLE
- 방수 인증 : IPX7

주요 기능

- 위치 추적 기능(GPS 탑재)
 - App.을 통해 지도 기반 위치 모니터링
- 위급 상황 시 긴급 SOS 호출 기능
 - SOS 버튼 누르면(5초 이상) 위치 정보 전송
- 방수/방진 기능 및 부착 용이한 형태 (고리형)
- 위치 정보 수집 주기 및 자동 위치 알림 설정
- 안심 Zone 설정 및 관리 기능 (반경 Km 등)

제품명	KEYCO
Wireless Network	SKT LoRa Network Bluetooth Smart
GPS	Multi-GNSS (GPS/GLONASS)
LED & Button	2-color LED, 1 Button
Battery	3.7V , 180mAh Lithium Polymer
Power	5V 1A (USB)



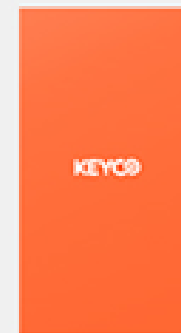
제품구성



KEYCO 본체



USB 충전 케이블



사용자 매뉴얼

손목밴드형 배회감지기 (LoRa망 활용 GPS 위치 추적기)

* 주요 기능

- 위치 추적 : KEYCO APP을 통하여 사랑하는 가족의 위치 및 동선을 파악하도록 도와 줍니다.
- 긴급 호출 기능 : SOS 버튼을 5초 이상 누르면, 관제센터로 SOS 신호를 보냄과 함께 KEYCO의 위치 정보와 SOS 상황이 연동된 기기로 전송됩니다.
- 안심 존 기능 : 해당 지역 범위를 이탈하거나 진입할 때, 등록된 사람에게 자동으로 진입/이탈 여부를 알려줍니다. (2개 존 설정 가능)



모델명 : KT0013M01N/KSK

- 제품 사이즈 : 58.8mm*23.3mm*11.9mm / 35g
- 전원 : Battery 3.7V Li-Po 180mAh (5V micro USB 충전)
- Service Application 제공(Android & iOS 지원)

세부 Spec

- 구성 : 키홀더형 배회감지기 / 손목 밴드
- Status LED (2 Color)
- CPU : ARM Cortex-M4+ 32bit
- 센서 : 3-axis Acceleration Sensor
- GPS 모듈 탑재(Multi-GNSS SoC)
- 네트워크 : LoRa Network / 2.4GHz BLE
- 방수 인증 : IPX7

주요 기능

- 위치 추적 기능(GPS 탑재)
 - App.을 통해 지도 기반 위치 모니터링
- 위급 상황 시 긴급 SOS 호출 기능
 - SOS 버튼 누르면(5초 이상) 위치 정보 전송
- 탈착이 어려운 형태 (손목밴드형)
- 위치 정보 수집 주기 및 자동 위치 알림 설정
- 안심 Zone 설정 및 관리 기능 (반경 Km 등)

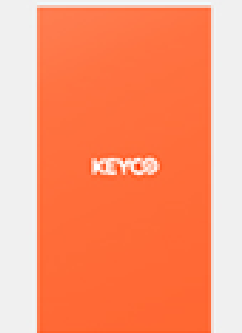
제품명	KEYCO
Wireless Network	SKT LoRa Network Bluetooth Smart
GPS	Multi-GNSS (GPS/GLONASS)
LED & Button	2-color LED, 1 Button
Battery	3.7V , 180mAh Lithium Polymer
Power	5V 1A (USB)

제품구성

키코 버튼

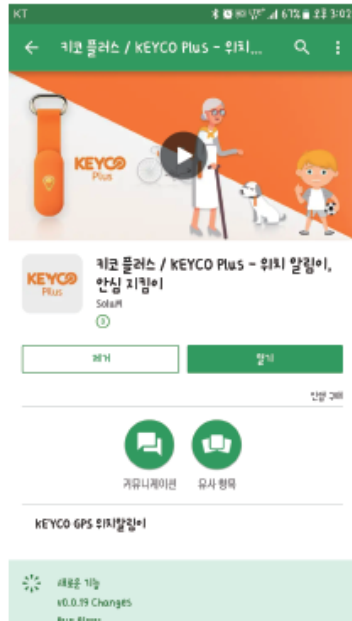
SOS 호출버튼

제품고유번호



I 키코 등록하기

① 스마트폰에 앱 다운받기



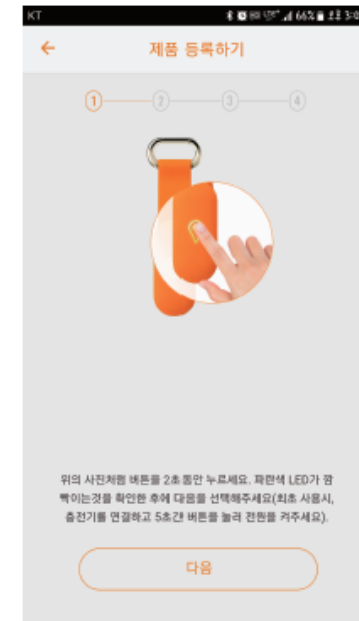
- 플레이스토어(안드로이드폰)
- 또는 앱 스토어(아이폰)에서 “키코 플러스+” 앱을 찾아 설치 및 열기하세요.

② 로그인 하기



- 1 카카오톡 계정
- 2 구글 계정,
- 3 페이스북 계정
- 4 기존에 보유하신 이메일 계정,
- 5 계정이 없는 경우 “로그인 건너뛰기”를 누른 후 계정 등록 없이 바로 제품 등록이 가능합니다.

③ 키코 전원 키기



최초 사용 시 전원이 꺼져 있는 상태에서 5초간 버튼을 눌러 전원을 켜야 합니다. 등록 과정에서는 충전기를 연결 후 사용해 주시기 바랍니다.



⑥ 등록 완료



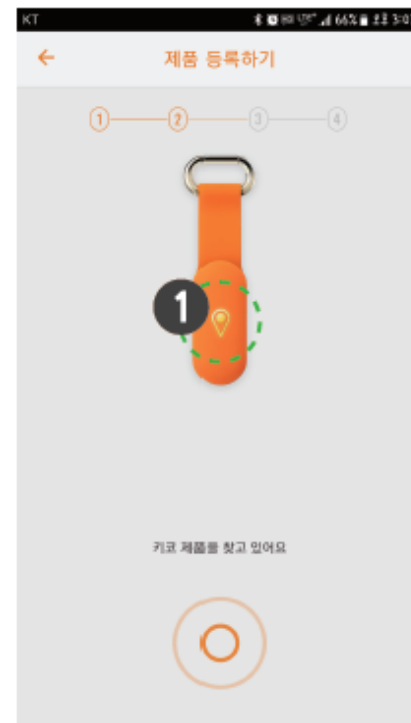
- 등록이 완료된 후,
1 “홈화면 이동하기” 버튼을 누른 후, 외부에서 GPS 정보가 주기에 따라 정확히 오는 지 확인해 주세요.

⑤ 사용자 이름 등록



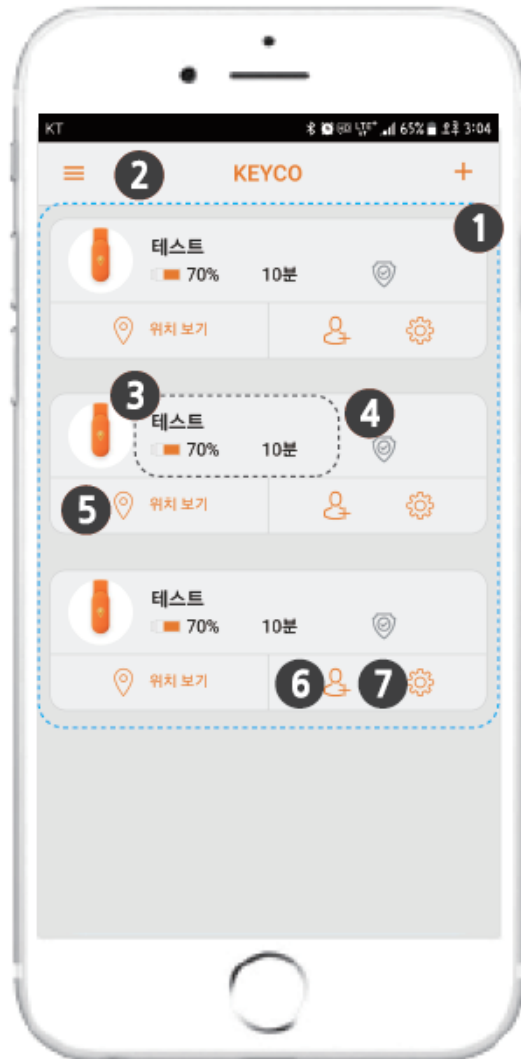
- 1** 제품등록이 완료되면 설치된 제품의 MAC ID가 보입니다.
2 키코를 사용할 사람의 이름을 입력합니다.
3 “다음”을 누릅니다.

④ 앱에 키코 제품 등록하기



- 1** 키코 버튼을 2초간 누른 후 떼어 줍니다. 파란 LED가 깜박이면서 주변에 있는 키코를 자동으로 검색 후 연결을 합니다. 이때 기기를 가까이 대 주세요.

I 키코 앱 화면 설명



메인 화면

- 1 메인 화면에서 등록된 키코가 보입니다.
- 2 여러 개의 KEYCO를 등록하여 사용할 경우 등록된 키코가 모두 보입니다.
- 3 등록된 키코의 이름, 배터리 잔량, 위치 수집 주기가 기본적으로 표시됩니다.
- 4 안심존(🛡️) 설정을 하면, 해당 아이콘이 목록에 표시됩니다.
- 5 위치보기 (📍)를 누르면 현재 위치를 지도로 확인할 수 있습니다. (위치 기록은 10일간 보관됩니다.)
- 6 친구 추가 아이콘(👤)을 누르면, 키코를 공유할 친구(카카오톡, 이메일, 페이스북 이용) 추가가 가능합니다. (10명까지 가능)
- 7 설정 메뉴(⚙️)를 누르면 각 키코의 개별 설정을 조정할 수 있으며 무상 사용기간을 확인할 수 있습니다.



위치 확인

메인 화면 키코 목록에서 하나의 키코를 선택하면
위치 보기 화면으로 이동합니다.

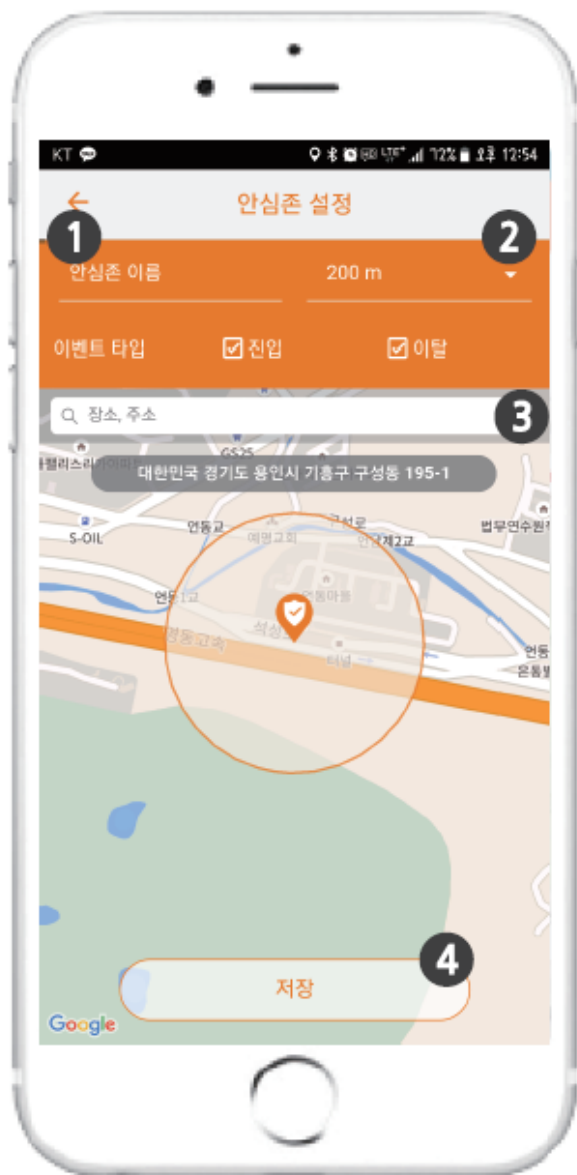
- ① 최근 위치를 확인할 수 있습니다.
- ② 위성 사진으로 볼 수 있습니다.
- ③ 수신된 알림 리스트를 확인할 수 있습니다.
- ④ 전체 경로를 확인할 수 있습니다.
전체 경로 표시에서는 가장 최신 위치가 1번으로 표시됩니다.
- ⑤ 현재 위치의 로드맵을 확인할 수 있습니다.
(위치에 따라 로드맵이 제공되지 않을 수 있습니다.)



안심존 기능 및 설정 방법

특정 지역 범위를 이탈하거나 진입할 때
자동으로 진입/이탈 여부를 알려 주는 기능입니다.

- 메인화면에서 설정 메뉴(⚙️)를 누른 뒤
“안심존 설정” ① 등록하기를 터치합니다.
- 안심존은 최대 3개까지 설정이 가능합니다.
- 안심존 추가는 동일한 방법으로 하시면 됩니다.



안심존 등록

- 1 안심존 이름을 입력합니다.
- 2 안심존 범위를 선택합니다. 범위는 반경 기준 (200m, 500m, 1km, 2km, 5km, 10km)를 지정할 수 있습니다.
- 3 주소를 입력합니다.
주소는 실제 주소를 입력하거나, 지도의 마커를 드래깅하여 위치 선택이 가능합니다.
- 4 최종 “저장” 버튼을 누릅니다.

A/S 정보

무상 서비스	구입 후 1년 (제품보증기간) 이내에 제조상 결함으로 인한 고장일 경우
--------	---

유상 서비스

- 보증기간이 경과한 경우
- 고장이 아닌 경우
- 소비자 과실로 고장난 경우
- 소비자가 임의로 수리 개조하여 고장 발생 시
- 부적절한 전원 연결로 인한 고장 발생 시
- 당사 또는 지정협력사의 기술자가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시
- 당사에서 제공하지 않은 별매품 구입 사용으로 고장 발생 시
- 기타 소비자의 취급 부주의로 인한 고장, 손상 발생 시
- 그 밖의 경우
- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우



고객센터 T 1544-0206

AS센터 T 1566-7767

주식회사 스마트아이넷 서울시 서초구 효령로34길 66, 3층

