

# 카랑 S

우리 아이의 또다른 보호자



LINSOL X BLACKYAK

S-카랑S는 블랙야크INC와 린솔이 공동개발하고 린솔이 책임 운영하고 있습니다.



## 제품 설명

1. 카랑 기기를 피보호자가 소지합니다
2. 보호가 필요한 상황일 경우 앱을 실행하여 기기를 연결하세요
3. 피보호자가 이탈할 경우 보호자의 스마트폰에서 알림이 표시됩니다
4. 이탈한 피보호자의 위치를 탐색하여 실종을 방지합니다



보호자와 함께 이동 중



보호자를 벗어난 돌발 이탈 발생



피보호자의 이탈 알림



이탈한 피보호자 탐색

## 1 기기 등록

1. 카랑S 앱을 실행하세요
  - 카랑 S 앱은 모바일 앱 스토어에서 설치할 수 있습니다.
2. 앱의 홈 화면에서 기기 관리하기를 클릭하세요
  - 클릭 시, 기기 관리 페이지로 전환됩니다.
3. 기기 관리하기 페이지에서 '카랑 등록하기' 버튼을 클릭하세요
  - 클릭 후, 등록 페이지로 전환됩니다.
4. 근처 기기 권한 및 위치 액세스 권한을 허용하세요
  - 카랑S의 모든 기능을 사용하기 위해서 모든 권한을 허용해주시기 바랍니다.



[2]



[3]

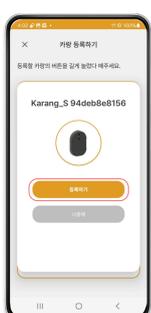


[4]

5. 카랑 기기 본체의 정면에 위치한 버튼을 2~3초간 길게 눌러주세요
  - 길게 누르면 카랑의 두 LED가 '빨간색'과 '초록색'으로 교차 점등되면서 기기 등록 상태로 전환됩니다.
6. 기기 등록 상태 중, 앱에서 등록할 카랑 기기가 표시되면 '등록하기' 버튼을 클릭하세요
  - 만약 기기가 탐지되지 않을 경우, 근처의 기기 등록 상태를 확인하시고, 앱에서 페이지를 새로고침하거나 앱을 다시 실행하세요.
7. 카랑으로 보호하려는 구성원의 정보를 입력하세요
  - 정보 입력 후 '추가' 버튼을 클릭하면 기기 등록이 완료됩니다.



[5]



[6]



[7]

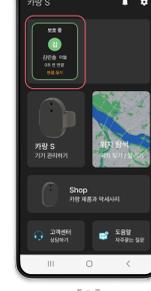
• LED가 점등되지 않거나 기기가 탐지되지 않을 경우, 카랑S 기기의 상태를 점검한 후 다시 시도하세요

## 2 기기 사용

1. 앱의 홈 화면에서 보호할 구성원의 기기를 클릭하세요
  - 등록된 기기가 연결되지 않은 경우 '대기 중'으로 표시됩니다.
2. 기기와 스마트폰이 정상적으로 연결되었는지 확인하세요
  - 연결이 완료되면 기기 상태가 '보호 중'으로 표시됩니다.
3. 연결이 확인 되면 보호 상태를 유지합니다
  - '보호 중' 상태일 경우, 앱을 종료해도 연결은 유지됩니다.
4. 기기 사용을 마쳤을 경우, 앱에서 연결을 끊어주세요
  - 연결을 끊으면 카랑 기기는 절전모드로 전환됩니다.
5. 배터리 확인이 필요한 경우 기기 본체의 버튼을 짧게 눌러주세요
  - ※ 부저음이 한 번만 울리는 경우, 배터리가 부족한 상태이니 배터리 교체를 진행해주세요.



[1]



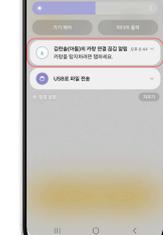
[2]



[3]

## 3 기기 찾기

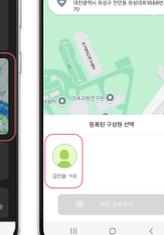
1. 기기와 스마트폰의 연결이 끊어지면 알림이 표시됩니다
  - 기기와 스마트폰은 BLE(Bluetooth Low Energy) 기술을 활용하여 연결상태를 확인하며 일반적으로 10~15m 범위 내에서 신호가 감출되지 않는 경우 블루투스 연결이 끊어집니다. 이 때 스마트폰에 연결 끊김에 대한 알림이 표시됩니다.
2. 기기를 찾고 싶다면 앱의 홈 화면에서 위치 탐색을 클릭하세요
  - 연결 끊김 알림을 탭하여 위치 탐색 페이지로 이동할 수도 있습니다.
3. 찾고자 하는 '기기(구성원)'를 선택한 후, 위치 조회하기를 클릭하세요
  - 연결 상태를 유지하는 경우에도 위치 조회가 가능합니다.



[1]



[2]

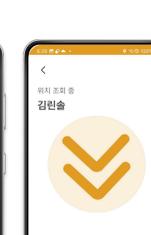


[3]

4. 위치 조회가 시작되면 카랑이 탐지된 방향이 앱에 표시됩니다
  - 더 정밀한 탐지를 위해 기기의 마이크 부분이 정면으로 향하도록 회전하세요.
  - 위치 조회가 제대로 안되는 경우, 스마트폰 화면이 아래로 향하게 뒤집어서 센서 보정을 진행해주세요



[4]



[5]



[6]

5. 정확한 위치 안내를 위해 경로 안내 버튼을 클릭하세요
  - 탐색 중 지도를 다시 보고 싶다면 지도로 돌아가기 버튼을 클릭하세요.

6. 기기를 탐색 중에 재연결되면 앱에서 재연결 알림이 표시됩니다
  - 재연결되면 연결 상태를 자동으로 유지합니다.

• 기기 탐색 중에도 연결 상태가 유지되도록 스마트폰과의 블루투스 연결 상태를 확인하세요

## 4 기기 관리

1. 홈 화면에서 기기 관리를 클릭해주세요
  - 기기 관리 화면에서 프로필 변경, 소프트웨어 업데이트, 기기 삭제를 할 수 있습니다.
2. 관리하려는 기기를 클릭하세요
  - 더보기 버튼 클릭으로도 프로필 변경 및 기기 삭제가 가능합니다.
3. 기기의 세부정보를 확인하고 필요한 관리를 해주세요
  - 구성원 프로필 변경 : 카랑 사용자의 이름 및 관계를 수정합니다.
  - 소프트웨어 업데이트 : 카랑 기기의 최신 펌웨어를 업데이트합니다.
  - 기기 삭제하기 : 등록된 기기와 사용자 프로필을 삭제합니다.



[1]



[2]



[3]

### 소프트웨어 업데이트

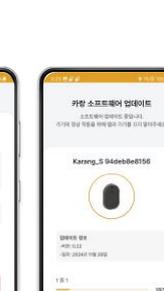
- 앱과 기기를 연결할 때마다 자동으로 소프트웨어 업데이트를 확인합니다
  - 최신 버전이 있을 경우, 업데이트 다운로드 화면이 표시됩니다.
- 수동으로 업데이트 확인이 필요한 경우
  - 수동으로 업데이트를 확인하려면 기기 세부 정보 페이지에서 소프트웨어 업데이트 항목을 클릭하세요.
- 업데이트 화면이 표시 되었을 경우
  - 펌웨어 다운로드를 위해 다운로드 버튼을 눌러주세요.
  - 이 버전은 묻지 않기를 클릭 시 해당 버전에는 더 이상 묻지 않습니다.
- 소프트웨어 다운로드 완료 후
  - 업데이트 버튼을 눌러 소프트웨어 업데이트를 진행하세요.
  - 업데이트가 진행되는 동안 앱을 종료하지 않도록 유의해 주시기 바랍니다.



[1]



[2]



[3]

### 배터리 교체

1. 기기 연결 시 배터리 부족 상태가 감지되면 팝업 알림이 표시됩니다
2. 카랑 기기 옆면의 홈을 사용하여 덮개를 열어주세요
3. CR2032 코인셀 배터리를 준비합니다
4. 배터리의 양극(+면)이 보이도록 올바른 방향으로 삽입하세요
5. 덮개를 원래 위치에 단단히 고정시켜 배터리 교체를 완료합니다
  - 배터리 교체 후, 부저음이 울리고 LED가 점등되는지 확인하세요.



[1]



[2]



[3]

## 5 안전 및 취급

- **중요한 안전 정보**
  - 카랑S를 조심해서 다루십시오.
  - 이 제품은 배터리를 비롯한 민감한 전자 부품이 포함되어 있습니다.
  - 제품이 떨어지거나 파손되어 분해되는 경우, 과도한 열, 액체, 고압도의 산염 용액에 노출될 때 노출될 경우 제품이 손상되는 기능장애를 일으킬 수 있으며, 사용자에게 상해를 입힐 수 있습니다.
  - 이 경우 카랑S의 사용을 중단하십시오.
- **정전기 발생의 위험**
  - 공기나 매우 건조한 환경에서는 이 제품을 사용 시 정전기가 발생할 수 있습니다. 이를 최소화하려면, 매우 건조한 환경에서는 사용을 피하거나 전에 페인트칠이 되지 않은 겹지된 금속 물체를 먼저 정전기를 방지하십시오.

- **의료 기기 성능 저해**
  - 카랑S에는 전자기장을 방출하는 부품과 무선 통신 기능, 자석이 포함되어 있습니다. 이 전자기장과 자석은 심박 조율기, 제세동기 등 의료 기기의 작동을 방해할 수 있습니다. 의료 기기와 카랑S 사이에 안전거리를 유지하고, 의료 기기와 관련된 사항은 의사와 기기 제조사에 문의하십시오. 만약 카랑S가 의료 기기의 작동을 방해한다고 의심될 경우, 즉시 사용을 중단하십시오.
- **중요한 취급 정보**
  - 카랑S를 사용하면 색이 변하는 것은 정상입니다. 청소 시 부드럽고 마른 보울 없는 천을 사용하십시오.
  - 고무 썰이나 배터리 단지 접촉면을 날카로운 물건으로 누르지 마십시오.
  - 청소할 때는 틈 사이로 습기가 들어가지 않도록 주의하며, 에어를 스프레이, 솔벤트, 연마제는 사용하지 마십시오.