



스마트 ICT 건설 안전망 제품별 사용 설명서

안전지킴이



용도

작업자 주의 송수신용 (개인 장비)

주요제원

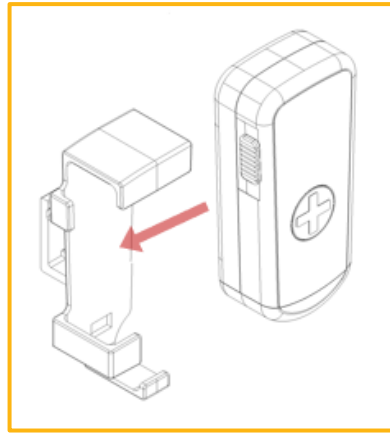
무선통신특성	BLE
크기	35X75X21mm
무게	47.8g (배터리 포함)
작동전압	3V
전원	1.5V * 2 (AAA*2)
사용시간	30日 / (일 8Hr)
작동온도	-10~60℃

제품활용

- 위험알리미 또는 위험알리미(+)와 연동
- 통신 장애 지역 및 고위험군 작업 시 안전 송·수신
- 위험 지역 또는 건설 장비 등 위험(작업) 범위 내 작업자 접근 시 주의 조치
- 충격 혼절 시 센서 자동 인지로 작업자 이상 전파

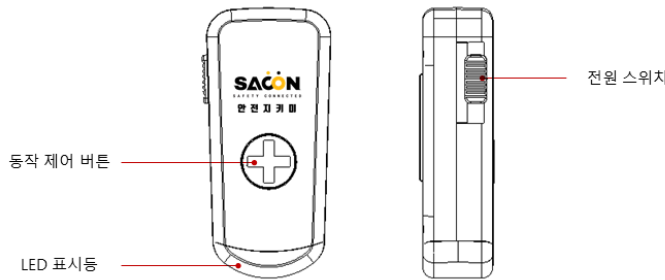
안전지킴이

설치 방법



1. 안전지킴이 결합 장치의 연결 부위가 안전모의 라운드에 걸릴 수 있도록 끝까지 밀어 넣습니다.
2. 결합장치 체결이 완료되면 안전지킴이를 측면으로 삽입하여 체결시킵니다.
3. 이 때, 안전지킴이 제품 뒷면의 2개 돌기가 결합장치의 홈에 정상적으로 체결되었는지 확인합니다.

작동 방법



전원

- **전원 ON** : 제품 측면의 전원 스위치를 위로 올립니다.
- **전원 OFF** : 제품 측면의 전원 스위치를 아래로 내립니다.

정상 작동

제품이 정상적으로 작동하면 하단의 LED표시등에 “**녹색LED**”가 점멸이 됩니다.
(※주변에 위험알리미 또는 위험알리미(+)와 연결되지 않을 경우 녹색LED가 점멸되지 않습니다.)

주의 신호

동작제어버튼을 1회 짧게 누를 시 주변의 위험알리미 및 안전지킴이에 주위 신호를 보내게 됩니다. 이때, 부저음과 진동이 발생되며 “**황색LED**”가 점멸하게 됩니다.

경고 신호

동작제어버튼을 3초 이상 길게 누를 경우 현장 전체의 위험알리미 및 안전지킴이에 경고 신호를 보내게 됩니다. 이때, 부저음과 진동이 발생되며 “**적색LED**”가 점멸하게 됩니다.
(**전체 현장에 경고 신호 발생시키므로 신중한 사용이 요구됩니다.**)

해제

주의 또는 경고 신호 시 동작제어 버튼을 1회 짧게 누를 경우 정상 작동 상태로 되돌아 옵니다. (주의 신호는 10초 후 자동 해제되므로 별도 동작 없어도 됩니다.)

안전지키미 미니



용도

작업자 주의 송수신용 (개인 장비)

주요제원

무선통신특성	BLE
크 기	73X31X24mm
무 게	32g
작 동 전 압	3.6V
전 원	Li-ion 400mA
사 용 시 간	7日 / (일 8Hr)
작 동 온 도	-10~60℃

제품활용

- 위험알리미 또는 위험알리미(+)와 연동
- 통신 장애 지역 및 고위험군 작업 시 안전 송·수신
- 위험 지역 또는 건설 장비 등 위험(작업) 범위 內 작업자 접근 시 주의 조치
- 충격 혼절 시 센서 자동 인지로 작업자 이상 전파

안전지키미 미니

설치 방법



1. 안전지키미 미니의 결합 장치를 안전모의 전면부에 부착합니다.
2. 안전지키미 미니 본체의 결합부 후크를 결합 장치에 체결합니다.
(안전지키미 미니의 결합부 후크는 상의 주머니나 벨트 등에도 착용이 가능합니다.)

작동 방법



전원

- **전원 ON** : 전원OFF상태에서 “버튼A”를 3초간 눌러 전원을 On합니다.
- **전원 OFF** : 전원ON상태에서 “버튼 A”를 길게 3초간 누릅니다.

정상 작동

위험알리미 또는 위험알리미+와 통신이 연결되면 동작상태 LED에 녹색등이 점멸됩니다.
(이때, 적색등이 계속 점멸되고 있다면 위험알리미와의 통신 상태를 확인하십시오.)

주의 신호

“버튼 B”를 짧게 1회 눌러 주의 신호를 전송합니다.
(비프음 및 황색LED 점멸 후 후레쉬 및 진동 교차 발생)

경고 신호

“버튼 B”를 길게 눌러 경고 신호를 전송합니다.
(비프음 및 적색LED 점멸 후 후레쉬 및 진동 교차 발생)

해제

주의 또는 경고 신호 시 “버튼B”를 1회 짧게 누를 경우 정상작동 상태로 되돌아 옵니다.
(주의 신호는 10초 후 자동 해제되므로 별도 동작 없어도 됩니다.)

조명 기능

- 전원이 들어온 상태에서 “버튼A”를 짧게 1회 누릅니다.
- 조명 상태에서 “버튼A”를 다시 1회 누르면 후레쉬가 OFF됩니다.

감사합니다



국토교통부 스마트건설 강소기업



Pre-스타기업

주식회사 한림기술

42151 대구시 수성구 회망로 138, 201호

☎ 053-626-1370 / (FAX) 053-626-1371

E-mail : hanlim@hanlimce.co.kr

www.sacon.kr