

## 사용설명서 (스터드센서 AC)

### 1. 각부명칭

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 1. STUD SCAN 모드 LED | 2. STUD DEEPPSCAN 모드 LED |
| 3. 전원버튼             | 4. TruCal LED            |
| 5. 스투드 끝 감지부        |                          |

### 2. 특징 및 사양

- 탐지깊이: 3.8cm(나무, PVC, 전선, 금속)
- 탐지종류: 목재, 금속/비철금속, 전선, 파이프 등 모든 스투드
- 탐지모드별 기능
  1. Stud Scan 모드: 2cm 깊이의 모든 스투드 탐지
  2. Stud DeepScan 모드: 3.8cm 깊이의 모든 스투드 탐지
- 배터리: 9V

### 3. 사용 방법

1. 스투드센서를 벽에 밀착하여 갖다 댄 후 전원버튼을 누른다. (이때 TruCal LED에 불이 들어온다)
  - Stud DeepScan 모드사용을 위하여 전원버튼을 한번 더 누른다 (이때 DeepScan LED에도 불이 들어온다.)
2. 벽에 밀착하여 좌우로 움직인다. 스투드에 접근하기 시작하면 적색 LED에 밑에서부터 위로 불이 들어온다.
3. 꼭대기의 녹색 LED에 불이 들어오고 발신음이 울리면서 스포트라이트가 켜지면 스투드의 끝을 찾은 것이고 거기에 마크한다.
4. 마크한 점의 반대 쪽에서 반대방향으로 똑같이 하여 마크한다.
5. 두개 마크의 중간이 스투드가 있는 위치의 중앙이다.

### 4. 참고

1. 작동검사: 손을 스투드센서 밑에 대었을 때 LED에 불이 들어오면 정상적으로 작동하는 것이다.
2. 스투드센서는 내부 드라이 월(Dry-Wall)용이다. 두께, 밀도, 습도에 따라 감지하는 깊이에 영향을 줄 수 있다.
3. 스투드센서는 불규칙한 밀도의 물질을 스캔하는 용도는 아니다
  - 세라믹바닥타일, - 카펫 및 패드
  - 금속화이바가 있는 벽지, - 1주일이 넘지않은 젖은 도장벽,
  - 불규칙한 면(철망, 석고)

### 5. 적용

- 목재나 금속스터드 또는 조이스트의 끝을 찾아서
  - 안전하게 캐비닛, 선반, 액자, 거울을 걸을 때.
  - 천정 흰, 상들리에, 커튼 봉, 벽장, 행가 및 타올 바 설치할 때

