사용자 앱

1. 설정
   * 나의 알림 소리 설정
     + sound
2. 스캔
   * 주변 사운드마크 스캔
     + Send [SCAN, 0, 0, 0]
   * 사운드마크별 기본정보 수신
     + Receive [INFO, 0, group, id]
3. 화면
   * 스캔된 사운드마크 리스트를 거리 순서에 따라 화면에 표시
   * 그룹 리스트 (0/전체, 1/안내데스크, 2/화장실, 3/엘리베이터, 4/게이트)
4. 찾기
   * 리스트 항목에서 특정 사운드마크 찾기
     + Send [LOCATE, sound, group, id]
   * 스캔없이 특정 그룹에 속하는 주변 사운드마크 찾기
     + Send [LOCATE, sound, group, 0]
   * 스캔없이 주변에 있는 모든 사운드마크 찾기
     + Send [LOCATE, sound, 0, 0]
5. 리보 입력 처리
   * ‘0’ = 스캔
   * ‘1’ ~ ‘5’ = 리스트에 있는 해당 사운드마크 찾기 (현재 최대 5개의 사운드마크 설치)
   * ‘6’ ~ ‘9’ = group 1 ~ group 4

사운드마크

사용자 앱의 요청에 응답

1. [SCAN, 0, 0, 0]
   * 자신의 group과 id를 전송
     + Send [INFO, 0, group, id]
2. [LOCATE, sound, group, id]
   * group과 id가 맞으면 sound 재생 (group 0이나 id 0은 조커임)
     + Play (sound)
3. 사운드
   * 사운드 1
   * 사운드 2
   * 사운드 3
4. 사운드마크 설정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 사운드마크 | group | id |  |
| 1 | 1 안내데스크 | 1 |  |
| 2 | 2 화장실 | 1 | 여자화장실 |
| 3 | 2 화장실 | 2 | 남자화장실 |
| 4 | 3 엘리베이터 | 1 |  |
| 5 | 4 게이트 | 1 |  |