

엘리베이터 기능리스트

No.	Function	Description
1	호출 기능	<ul style="list-style-type: none">• 각 층의 엘리베이터 호출 버튼을 누르면 엘리베이터가 해당 층으로 이동한다.
2	호출 취소 기능	<ul style="list-style-type: none">• 호출 이후, 호출 버튼을 한 번 더 누르면 호출이 취소된다.
3	호출상태 표시기능	<ul style="list-style-type: none">• 각 층의 엘리베이터 호출 버튼을 누르면 호출상태 LED가 켜진다.• 엘리베이터에 도착하거나 호출이 취소되면 호출상태 LED가 꺼진다.
4	엘리베이터 이동	<ul style="list-style-type: none">• 엘리베이터는 1층에서 시작한다.• 대기 중 호출이 발생하면 엘리베이터는 해당 층으로 이동한다.• 이동 중 다른 층의 호출이 발생하면 엘리베이터는 다음의 규칙에 따라 이동한다.<ul style="list-style-type: none">◦ 먼저 호출된 층으로 이동하는 경로에 해당 층이 있는 경우, 해당 층을 경유지로 설정◦ 먼저 호출된 층으로 이동하는 경로에 해당 층이 없는 경우, 해당 층을 최종 목적지로 설정
5	엘리베이터 위치 표시 기능	<ul style="list-style-type: none">• 엘리베이터의 현재 위치에 해당하는 LED는 켜진다.• 엘리베이터가 이동한 뒤, 이전 LED는 꺼진다.• 엘리베이터의 이동속도는 적절히 조정한다.
6	엘리베이터 이동 멈춤 기능	<ul style="list-style-type: none">• 엘리베이터가 호출된 층으로 이동하는 중에 해당 층의 호출이 취소되는 경우, 이동하는 방향으로 가장 가까운 층에서 멈추고 대기한다.