

使用案例規格書

案例名稱：手動與自動開關電器

簡述：使用者離開房間，系統偵測到房間無人，自動關閉電燈

行動參與者：使用者

Pre-Condition：使用者手上必須配戴有藍芽接收裝置

主要執行路徑：

1. 使用者離開房間
2. 使用者手上的接收裝置接收不到房間內 beacon 的訊號
3. 使用者手上的裝置發送訊息給系統
4. 系統將關閉電源的訊號傳給電源控制裝置
5. 電源控制裝置關閉電燈
6. 使用案例結束

替代執行路徑：

● 當使用者進入房間：

1. 使用者進入房間
2. 使用者手上的接收裝置接收到房間內 beacon 的訊號
3. 使用者手上的裝置發送訊息給系統
4. 系統判斷當時室內亮度決定是否開啟電燈

5. 系統將開啟電源的訊號傳給電源控制裝置

6. 電源控制裝置開啟電燈

7. 使用案例結束

● **當使用者透過系統開啟電器：**

1. 使用者開啟系統

2. 選擇欲操作的電器

3. 系統確認電器目前狀態

4. 選擇開啟或關閉

5. 系統將操控電源的訊號傳給電源控制裝置

6. 電源控制裝置操作電器開關

7. 使用案例結束