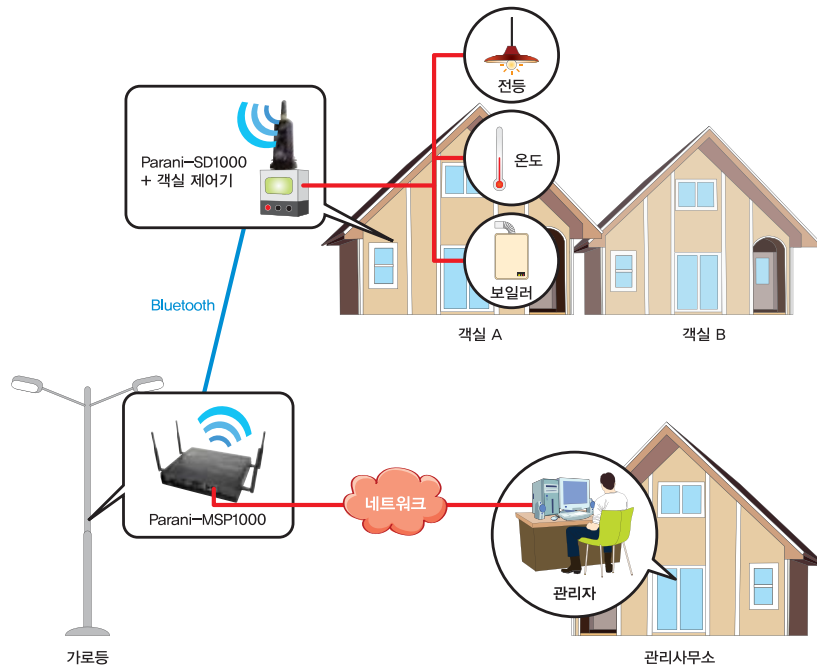


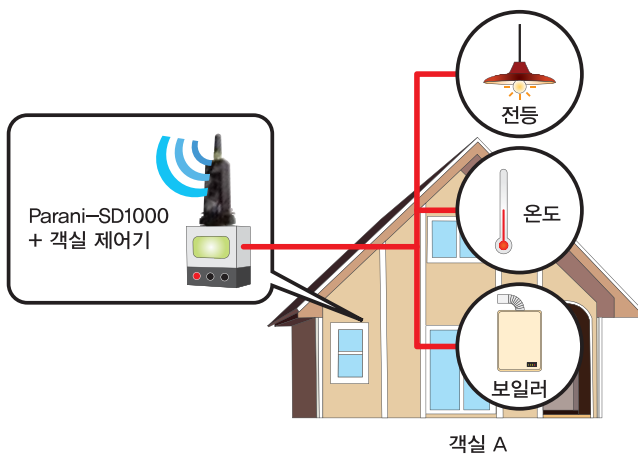
# Case Study | 세나 블루투스 장비를 이용한, 객실 원격 제어 및 모니터링



## 개요

세나의 블루투스 장비를 이용하여, 팬션 등의 객실의 전등, 보일러 등의 상태를 원격에서, 모니터링하고 제어할 수 있다.

## 시스템 설명

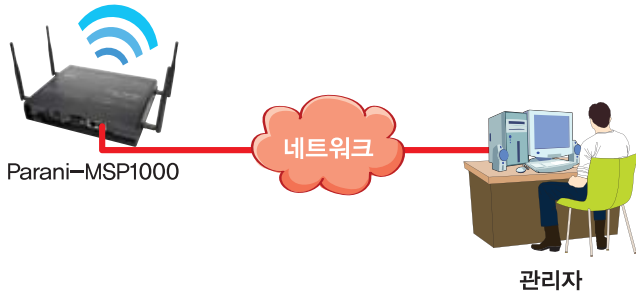


객실 제어를 통해서, 각 개별 객실의 전등, 보일러, 온도 등의 상태가 시리얼 데이터로 수집된다. Parani-SD1000을 이용해서, 이 데이터를 블루투스를 통해, Parani-MSP1000으로 전송한다.



### ⊕ 제품 : Parani-SD1000

- RS232 시리얼 케이블 대체
- 통신 거리(개방 공간 기준) : Class 1, 통상 100 미터, 최대 1000 미터(패치 안테나 이용)
- 강화된 이동성 : 기본형과 대용량 배터리 팩 옵션
- 별도의 드라이버 및 소프트웨어가 필요 없음



블루투스 액세스 포인트 - Parani-MSP1000은, Parani-SD1000으로부터 받은 데이터를, TCP/IP 네트워크를 통해서, 관리사무소의 PC로 전송한다.



⊕ 제품 : Parani-MSP1000

- 블루투스 디바이스를 Ethernet에 연결
- TCP/IP-블루투스 통신을 위한 다양한 호스트 모드 지원
- 블루투스 v2.0+EDR
- 7/14/28 블루투스 접속 지원



네트워크를 통해서 전송 받은 각 객실의 전등/보일러/온도 등의 상태 데이터를 이용해서, 관리사무소에서 원격으로 다수의 객실의 전등 및 보일러를 모니터링 및 제어할 수 있다.

### 시스템 장점

- 객실의 상태 모니터링을 통해서, 손님이 투숙하기 전에, 더 쾌적한 상태를 만들어 놓을 수 있어, 객실 운영의 효율성을 높일 수 있다.
- 원격 모니터링 및 제어를 이용하여, 직접 객실에 접근하지 않아도, 제어를 할 수 있다.
- 적은 수의 인원으로, 많은 수의 객실을 모니터링 및 제어할 수 있어 관리 효율이 증진된다.

### (주)세나테크놀로지

137-130 서울시 서초구 양재동 210번지    전화: 02)573-7772 / 팩스: 02)573-7710

제품문의    전화: 02)529-7024 / email: sales@sena.com  
 기술지원    전화: 02)573-5422 / email: support.kr@sena.com

**SENA**  
www.sena.co.kr