S-800 Block Diagram
Frequency Range : 2402~2480MHz

```
┌──────────────┐        ┌──────────┐
│   battery    │━━━━━━━━│   Coil   │              Spekaer
└──────────────┘        └──────────┘                 ◯
       ┃                      │          MIC
       ┃                      │           ◯
┌──────────────┐    ┌─────────────────────┐
│ USB  DC jack │    │ Power supply, Charger│  ┌──────────┐   ┌──────────┐
└──────────────┘    │ circuit, RF, baseband│  │  Balun   │───│  Antenn  │
                    │  & Processor chip    │  │ & filter │   └──────────┘
                    │  (CSR-BC413159A)     │  └──────────┘
                    └─────────────────────┘
                       │              │
              ┌──────────────────┐  ┌──────────┐
              │ Leds and switches│  │  Crystal │
              └──────────────────┘  │  16MHz   │
                                    └──────────┘
```