2.4G Block Diagram(car)

```
                                                      ┌──────────┐          Antenna
                                                      │  Motor   │            ▽
                                                      └──────────┘            │
                                                            ↑                 │
┌─────────────────┐      ┌──────────┐      ┌─────────────────────────┐        │
│  Rechargeable   │ ──►  │   LDO    │ ──►  │        2.4G SOC         │ ───────┘
│ Battery_DC3.7V  │      │   662K   │      │       U1:1628P2         │        ┌────────┐
└─────────────────┘      └──────────┘      │     Controller Unit     │ ──►    │  LED   │
         ↑                                 └─────────────────────────┘        └────────┘
         │                                             ↑
┌─────────────────────┐                    ┌─────────────────────────┐
│ DC 5V Charging circuit                   │    Y1:24 MHz XTAL        │
└─────────────────────┘                    └─────────────────────────┘
```

Rechargeable Battery_DC3.7V

LDO 662K

2.4G SOC U1:1628P2 Controller Unit

Motor

Antenna

LED

DC 5V Charging circuit

Y1:24 MHz XTAL